ETH zürich

Informationszentrum
Chemie | Biologie | Pharmazie

Unsere Angebote
2022/23

infozentrum.ethz.ch
Chemie | Biologie | Pharmazie

Unsere Angebote auf einen Blick

2 **Informationsressourcen** – Wir stellen Ihnen fachspezifische Datenbanken und Tools zur Verfügung, die für Ihre jeweiligen Fragen passen

8 **Awareness** – Wir halten Sie über neue Informationslösungen auf dem Laufenden

10 **Education, Training & Teaching** – Nur was Sie kennen, können Sie auch nutzen. Vermittlung und Lehre ist unser Schwerpunkt.

13 **Information Consulting & Retrieval** – Wir sind Wissenschaftler und Spezialistinnen, die Forschende aus vielen Bereichen unterstützen!

14 **Information & Library Services** – Wir unterstützen Sie bei Ihrem persönlichen Informationsmanagement

17 **Lern- und Studienort Infozentrum** – Bei uns können Sie auf drei Etagen lernen, arbeiten, lesen und entspannen

21 **Die Mitarbeitenden des Infozentrums** – Wir sind Ihre Fachspezialisten für wissenschaftliche Information

Willkommen

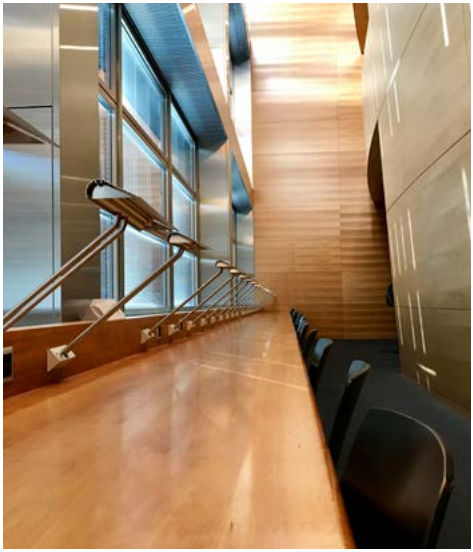
Das Informationszentrum Chemie | Biologie | Pharmazie ist eine gemeinsame Einrichtung der beiden Departemente Chemie und angewandte Biowissenschaften (D-CHAB) und Biologie (D-BIOL). Es unterstützt

- Studierende
- Doktorierende und Postdocs
- Dozenten und Professoren

aus diesen Departementen und dem Departement Materialwissenschaft (D-MATL) bei allen Fragen rund um die wissenschaftliche Information sowie beim Informations- und Wissensmanagement. Das Infozentrum versteht sich als Kompetenzzentrum für wissenschaftliche Information innerhalb einer vielfältigen Einrichtung der Forschung und Lehre.

Die Aus- und Weiterbildung ist deshalb eine unserer wichtigsten Aufgaben. Das vom Infozentrum entwickelte Curriculum stellt sicher, dass sich die Studierenden im Rahmen ihrer Ausbildung in Chemie, den Biowissenschaften und der Materialwissenschaft das notwendige Wissen in Informationsmanagement und -retrieval aneignen. Dies beinhaltet die Fähigkeit, die Relevanz und Qualität von wissenschaftlichen Informationen kritisch zu beurteilen und Wissensmanagement sinnvoll einzusetzen.

Darüber hinaus unterstützen Information Consultants (mit Doppelqualifikation Informationswissenschaft und Chemie, Biologie oder Pharmazie) Forschende und Dozierende und scouten und analysieren neue Informationslösungen, ergänzt durch ein Team von erfahrenen I&D-Fachleuten (Bibliothekaren). Nicht zuletzt ist das Informationszentrum Chemie | Biologie | Pharmazie auch ein Studien- und Lernort und eine Bibliothek.

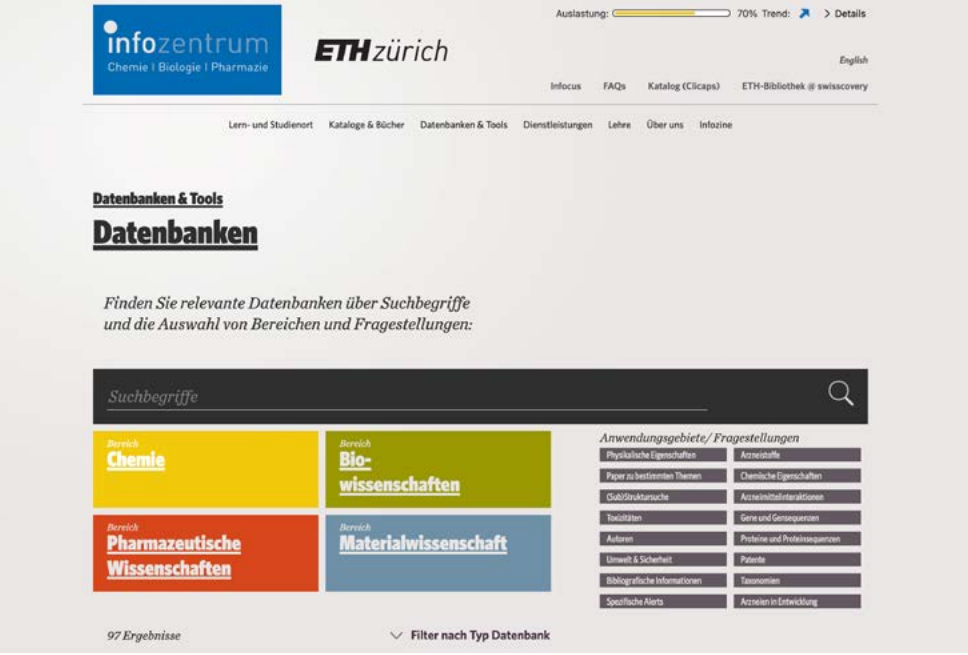


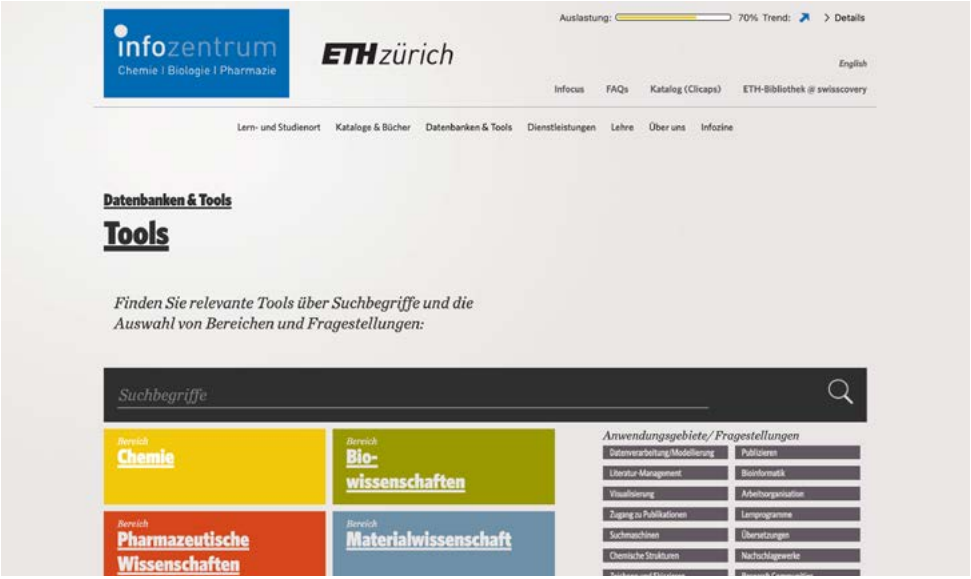
Informationsressourcen

Bei der Vielzahl von Datenbanken und Tools ist es heute schwierig, den Überblick zu behalten. Die Website des Infozentrums soll Ihnen helfen, intuitiv die richtige Datenbank, das richtige Tool zum Informationsmanagement zu finden.

Datenbanken

Auf der Startseite des Informationszentrums Chemie | Biologie | Pharmazie finden Sie die beiden dynamischen Module «Datenbanken» und «Tools». Wählen Sie nichts aus, sehen Sie eine klassische A-Z-Liste, wie Sie es von vielen Bibliotheken kennen. Sie haben aber die Möglichkeit, die passende Informationsressource bzw. -lösung einzugrenzen, indem Sie Ihr Fachgebiet bzw. eine untergeordnete Disziplin (dargestellt als vier farbige Blöcke) und Ihre Fragestellung bzw. Ihr Anwendungsgebiet (graue Blöcke rechts) auswählen. So können Sie z.B. Chemie auswählen, auf «Organische Chemie» eingrenzen und als Fragestellung «Syntheseplanung» angeben. Filtern Sie zusätzlich nach «Methoden», werden Ihnen nur noch zwei Treffer angezeigt, nämlich Datenbanken mit Methoden der organischen Synthese. Alternativ können Sie auch das Textfeld zur Suche verwenden und so nach einer Ihnen bereits bekannten Informationsressource suchen.





Tools

Bei «Tools» lassen sich die vier Fachgebiete nicht weiter einengen. Sie können aber genauso wie bei «Datenbanken» anhand Ihrer «Fragestellung/Anwendung» suchen oder das Textfeld verwenden. Suchen Sie z.B. nach einem Tool zum Lernen von organischen Namensreaktionen, geben Sie die Wörter «Reaktionen büffeln» ein. Es wird Ihnen eine App vorgeschlagen, mit der Sie solche Reaktionen lernen und den Lernerfolg auch überprüfen können.

Ein Klick auf das «i» gibt Ihnen weitere Informationen zu Datenbank/Tool und zum Ansprechpartner im Infozentrum. Sehen Sie bei Verfügbarkeit ein geschlossenes Schloss, sind Sie nicht im Netz der ETH Zürich und können deshalb nicht auf diese lizenzierte Informationsquelle zugreifen – oder es ist zusätzlich eine Freischaltung notwendig.

Unser Verzeichnis von Datenbanken und Tools enthält sowohl lizenzierte (Zugang nur im ETH-Netz oder über VPN) als auch frei verfügbare Datenbanken. Darunter sind auch die die von der ETH-Bibliothek lizenziert werden. Einige wichtige sind hier beispielhaft aufgeführt:

SciFinderⁿ (https://scifinder.cas.org)

SciFinderⁿ bietet einen Web-Zugang zu den vom Chemical Abstracts Service angebotenen Datenbanken. Mit über 52 Millionen Abstracts aus Zeitschriftenartikeln und Patenten, 197 Millionen definierten chemischen Substanzen, über 70 Millionen Sequenzen und mehr als 127 Millionen Reaktionen ist sie die wichtigste Informationsquelle in der Chemie und verwandten Gebieten.

Reaxys (www.reaxys.com)

Reaxys, der frühere «Beilstein» und «Gmelin», enthält die chemische Literatur seit 1771, ermöglicht die Suche nach Verbindungen und Reaktionen und die Syntheseplanung und ist unverzichtbar für jeden Chemiker. Die Datenbank enthält mehr als 54 Millionen Reaktionen, 254 Millionen Substanzen und 98 Millionen Referenzen.

Scopus (www.scopus.com)

Scopus ist eine Zitations- und Abstract-Datenbank für wissenschaftliche Publikationen, welche seit 2004 von Elsevier angeboten wird. Sie umfasst über 1.8 Milliarden Referenzen und stellt 84 Millionen Abstracts und Zitationen aus über 27 100 Peer-Review-Journalen und Büchern von mehr als 7000 internationalen Verlagen zur Verfügung. Zusätzlich sind darin 8 Millionen Conference Papers enthalten. Die Einträge umfassen dabei die Bereiche Naturwissenschaften, Technik, Medizin sowie Sozial- und Geisteswissenschaften.

Dimensions (https://app.dimensions.ai)

Eine sehr innovative und zugleich die jüngste Abstract- und Zitationsdatenbank. Dimensions wurde 2018 lanciert und hat Dienste wie ORCID, Altmetrics, ReadCube und Figshare integriert. Verschiedene Tools ermöglichen es Ihnen, Forschungsergebnisse zu analysieren, zu visualisieren und zu verfolgen. Vor allem aber finden Sie nicht nur wissenschaftliche Artikel, Bücher und Patente, sondern auch Informationen über Fördermittel, klinische Studien, Datensätze und politische Dokumente. Diese über 129 Millionen Datensätze sind mittels Referenzen verknüpft. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn Sie größere Datenmengen aus dieser Datenbank benötigen; dies sollte über eine API möglich sein.

Web of Science (www.webofknowledge.com)

Das Web of Science ist eine Plattform verschiedener Zitationsdatenbanken, die über 21 000 Zeitschriften auswertet und über 1.9 Milliarden Referenzen (seit 1900) enthält

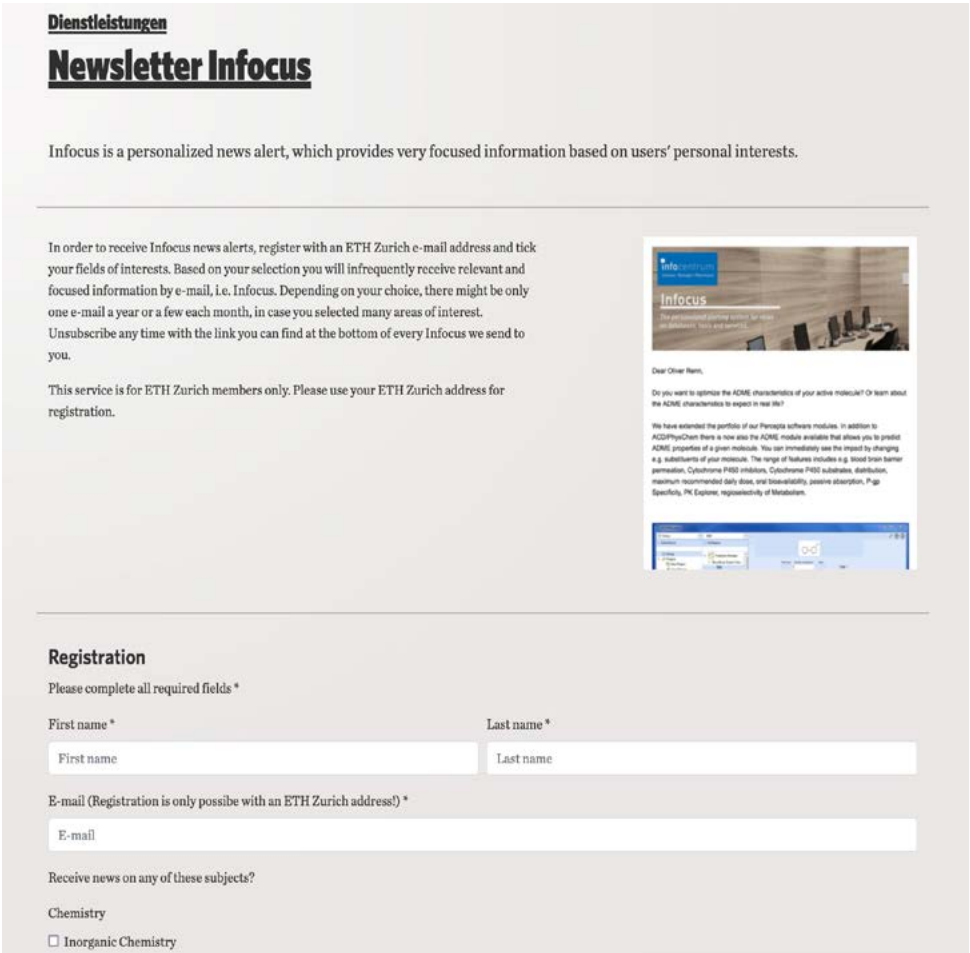
Sie möchten ein Training oder eine Beratung zu einer Datenbank? Unterstützung bei der Recherche? Sie möchten wissen, welche Datenbank die Richtige für Sie ist? Wenden Sie sich an unsere Information Consultants. Weitere Informationen finden Sie auch im Bereich Information Consulting (s. S. 13).

Sie möchten eine Datenbank empfehlen oder vermissen eine Datenbank? Bitte sprechen Sie uns an: infoz_consulting@chem.ethz.ch.

Wie erfahren Sie Neues und Wichtiges über Datenbanken und Tools?

Über unsere Website finden Sie die für Sie passenden Datenbanken und Tools. Neue Tools und Datenbanken kommen ständig auf den Markt und alte werden immer wieder durch neue Funktionen ergänzt. Wir informieren Sie zielgerichtet über neue Entwicklungen in den Bereichen, die Sie interessieren.

Alles was Sie dazu tun müssen, ist eine Registrierung für Infocus, unser «Personalized Alerting System for News on Databases, Tools and Services» in englischer Sprache (s. S. 8). Basierend auf den von Ihnen ausgewählten Interessensgebieten erhalten Sie dann persönliche E-Mail-Alerts.



Dienstleistungen

Newsletter Infocus

Infocus is a personalized news alert, which provides very focused information based on users' personal interests.

In order to receive Infocus news alerts, register with an ETH Zurich e-mail address and tick your fields of interests. Based on your selection you will infrequently receive relevant and focused information by e-mail, i.e. Infocus. Depending on your choice, there might be only one e-mail a year or a few each month, in case you selected many areas of interest. Unsubscribe any time with the link you can find at the bottom of every Infocus we send to you.

This service is for ETH Zurich members only. Please use your ETH Zurich address for registration.

Registration

Please complete all required fields *

First name *

First name

Last name *

Last name

E-mail (Registration is only possibe with an ETH Zurich address!) *

E-mail

Receive news on any of these subjects?

Chemistry

☐ Inorganic Chemistry

Bücher und Zeitschriften

Sie finden im Infozentrum eine grosse Auswahl an gedruckten Monographien, monographischen Serien und anderen Nachschlagewerken. Der Bestand ist sowohl in unserem eigenen Katalog (https://infozentrum.ethz.ch/katalog) als auch im Katalog der Swiss Library Service Platform (SLSP) erfasst. Für ETH-Angehörige empfiehlt sich die Nutzung von ETH-Bibliothek @ swisscovery unter https://eth.swisscovery.slsp.ch (s. S. 14). Über die ETH-Bibliothek steht Ihnen eine grosse Anzahl von E-Journals zur Verfügung, sowie eine stetig steigende Anzahl von E-Books, darunter auch zunehmend Lehrbücher. Sehr viele an der ETH Zürich vorhandene E-Books zu den Themen Chemie | Angewandte Biowissenschaften finden Sie auch in unserem eigenen Katalog.

Bücher finden Sie im Infozentrum im G-Stock und im H-Stock (s. Plan S. 18). Im G-Stock finden Sie unter anderem den Bestand der Chemie und Pharmazie und die Lehrbücher. Im H-Stock sind die Bestände der Biologie, der Mathematik und Physik, der Informatik, sowie Bücher zu studien- und berufsbegleitenden Kompetenzen. Eine Auswahl der vom Infozentrum neu erworbenen Bücher steht auf zwei Neuerscheinungsmöbeln im Lounge-Bereich im H-Stock. Das Infozentrum nutzt ein Farbleitsystem, sodass Sie sich immer leicht orientieren können.

Sie möchten Bücher ausleihen?

Um Dokumente ausleihen zu können und auf verschiedene Services des Infozentrums zuzugreifen, müssen Sie sich zuerst für swisscovery registrieren. Eine Anleitung finden Sie hier auf unserer Website: http://u.ethz.ch/y1LI4 und gegebenenfalls Unterstützung am Infodesk. Über ETH-Bibliothek @ swisscovery können Sie den Bestand von 490 wissenschaftlichen Bibliotheken schweizweit durchsuchen. Dokumente aus allen Bibliotheken des Verbundes können online bestellt und dann am Infodesk abgeholt werden (s. S. 14).

Dieser Service ist für alle ETH-Angehörigen (auch Studierende) völlig kostenlos. Bücher des Infozentrums haben eine Leihfrist von 4 Wochen, die 5x automatisch verlängert wird, vorausgesetzt, dass keine andere Vormerkung durch einen anderen Benutzer für dasselbe Dokument vorliegt. Der Infodesk hilft Ihnen gerne bei allen Fragen rund um die Registrierung und die Ausleihe.

Bestellen nicht vorhandener Bücher

Sollten Sie in den mehr als 40 Millionen Ressourcen von swisscovery nicht fündig werden, können Sie auch die Fernleihfunktion der ETH-Bibliothek nutzen. Dieser Service ist für Mitarbeitende der ETH kostenlos. Studierende fragen bitte nach Bestellalternativen. Der Infodesk hilft Ihnen auch hier gerne.

Zeitschriften

Im Lounge-Bereich im H-Stock finden Sie etwa 40 verschiedene Print-Zeitschriften, überwiegend Titel, die es nicht elektronisch gibt. Das Zeitschriftenarchiv befindet sich ebenfalls im H-Stock.

Sie finden einen bestimmten Zeitschriftenartikel nicht?

Wir recherchieren für Sie und bestellen Zeitschriftenartikel aus aller Welt. Schreiben Sie uns einfach ein Mail mit Ihrem Literaturwunsch an infodesk@chem.ethz.ch. Dieser Service wird nur beschränkt für Studierende angeboten. Natürlich können Sie Zeitschriftenartikel auch über ETH-Bibliothek @ swisscovery selbst bestellen – wir erklären Ihnen gerne wie.

Sie möchten einen Artikel aus einer im Informationszentrum vorhandenen gedruckten Zeitschrift kopieren?

Im Eingangsbereich des Infozentrums stehen zwei Multifunktionsgeräte für das Drucken und Scannen zur Verfügung. Wir haben auch einen Buchscanner für empfindliche Dokumente, fragen Sie am Infodesk, falls Sie diesen nützen möchten. (s. S. 20).

Anschaffungswünsche

Teilen Sie uns mit, wenn Sie wichtige Bücher oder Journals vermissen oder andere interessante Informationsressourcen entdeckt haben. Gerne prüfen wir die Möglichkeit einer Anschaffung.

Awareness

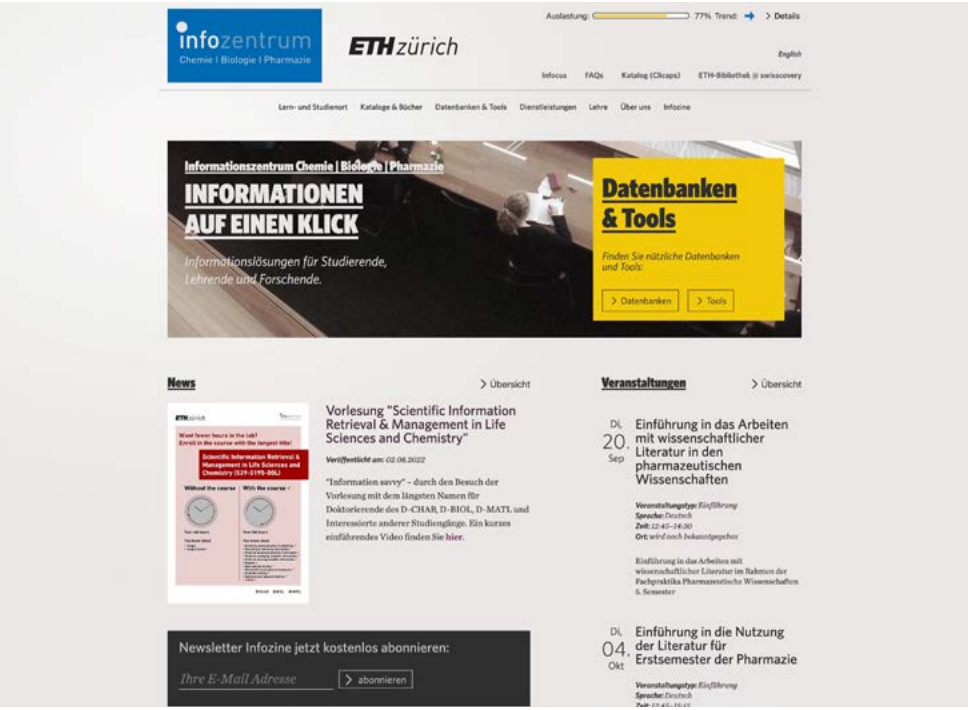
Sie wollen wissen, was es Neues gibt in der Welt der wissenschaftlichen Information und Kommunikation? Sie interessiert, was es Neues im Infozentrum gibt? Sie möchten einen Überblick über die Veranstaltungen des Infozentrums bekommen?

Website des Infozentrums

Dreh- und Angelpunkt ist die Website des Infozentrums. Sie ermöglicht Ihnen nicht nur einen intuitiven Zugang zu den Informationsressourcen und zu vielen Tools, sondern hält Sie auch auf dem Laufenden, was im Infozentrum passiert: www.infozentrum.ethz.ch

Infocus, unser Personalized Alerting System für News zu Datenbanken, Tools und Services

Die Registrierung für unseren Newsletter Infocus (s. S. 5) erfolgt über unsere Website – sowie auch die Registrierung für unser Magazin Infozine (s. S. 9). Unter dem Menüpunkt Infocus können Sie Ihre Interessensgebiete aus den Bereichen der Chemie, Biologie, Pharmazie, Materialwissenschaft aber auch zu Datenbanken, Software, Veranstaltungen und vielem mehr auswählen.



Das Infozentrum in den sozialen Medien

Twitter: Unter @icbpeth twittert das Infozentrum Lesenswertes und im Web entdeckte interessante News.

Instagram: Folgen Sie uns unter @icbpeth auf Instagram. Hier finden Sie alle Neuigkeiten, die mit einem Bild besser ausgedrückt werden, aber auch Fotos aus dem Infozentrum. Taggen Sie ihre Bilder mit #infozentrum.

Facebook: Eher an Studierende wendet sich der Facebook-Auftritt des Infozentrums (www.facebook.com/infozentrum). «Liken» Sie uns und Sie erfahren alles Wichtige in deutscher Sprache.

LinkedIn: Das Informationszentrum ist auch auf LinkedIn, dem grössten Businessnetzwerk, zu finden. Suchen Sie nach « Chemistry | Biology | Pharmacy Information Center» und Sie erfahren auch hier das Neueste von uns.

Infokasten & Infoscreen

Der Infokasten links vom Eingang im G-Stock informiert Sie über aktuelle Öffnungszeiten, Neuigkeiten und Services. Das Display am Infodesk informiert über aktuelle Meldungen des Infozentrums, insbesondere für Studierende.

Infozine – Das Magazin des Infozentrums

Wer gerne liest, für den ist unser Magazin Infozine das Richtige. Infozine erscheint in einer deutschen und englischen Ausgabe, etwa vier Mal im Jahr. Die PDFs aller Ausgaben finden Sie auf unserer Website. Im Infozine gibt es Tipps und Tricks nicht nur zu Datenbanken und Tools, sondern auch Neuigkeiten aus dem Infozentrum sowie aus dem Bereich der wissenschaftlichen Kommunikation – unterhaltsam aufbereitet. Infozine können Sie über unsere Website kostenlos abonnieren.

ETH zürich

Infozentrum

Infozine No. 26

Das Magazin für Anwender wissenschaftlicher Informationen

Editorial

Schöne Wahrheiten

Schönheit schafft mehr Vertrauen als Inhalte. Eine Erkenntnis, die sowohl für das kritische Lesen als auch für das Erstellen von Visualisierungen wichtig ist. In dem kürzlich auf PsyArXiv erschienenen Preprint Fooled by beautiful data: Visualization aesthetics bias trust in science, news, and social media schreiben die Autoren Chujun Lin und Mark Thornton, dass Wissenschaftler, politische Entscheidungsträger und die Öffentlichkeit sich zunehmend auf Datenvisualisierungen verlassen. Die Autoren testeten in ihrer Studie, ob die Schönheit von Datenvisualisierungen einen Einfluss darauf hat, wie sehr die Menschen ihnen vertrauen. Ihre Ergebnisse zeigen, dass schönere Diagramme als vertrauenswürdiger wahrgenommen werden, und zwar über eine breite Palette von Qualen, Themen und Diagrammtypen hinweg. Das Infozine hat nach 25 Ausgaben nun ein leicht überarbeitetes Layout bekommen und entspricht wieder etwas mehr der Corporate Identity der ETH Zürich. Wir hoffen, dass Ihnen das neue Layout gefällt. Wir meinen, dass eine gute typografische Gestaltung für alle Inhalte wichtig ist. Wir wünschen Ihnen viel Spass bei der Lektüre der 26. Ausgabe.

Ihr Informationszentrum Chemie | Biologie | Pharmazie

Visualisierung der Forschung

Wie im Editorial dieses 26. Infozine beschrieben, wirken gut gestaltete Daten und Informationen vertrauenswürdiger. Kommt also eine gut gestaltete Visualisierung der eigenen Forschung besser an als eine schlecht formatierte Publikationsliste? Das Informationszentrum war immer überzeugt davon und hat bis vor einigen Jahren solche Visualisierungen der Forschung in Form von Wortwolken als Service angeboten. Jedes Jahr im Mai, wenn ein Publikationsjahrgang abgeschlossen war, haben wir die Forschung des D-CHAB und des D-BIOL visualisiert.

Benutzt haben wir dazu die Titel der Publikationen, abgerufen über Scopus unter Verwendung der Scopus-ID der Professoren. Es hatte sich gezeigt, dass dieser Identifier am besten gepflegt ist und zu zuverlässigen Ergebnissen führt. Visualisierungen waren sowohl auf Ebene eines Instituts oder einer Forschungsgruppe möglich. Leider ist das dafür verwendete Programm Wordle von Jonathan Feinberg, das optisch sehr ansprechende Wortwolken erzeugt, nicht mehr verfügbar (abgesehen von einer alten Version von http://www.wordle.net im Internet Archive). Wordcloud-Generatoren findet man zwar viele im Netz, doch kein uns bekannter konnte Wordle in puncto Ästhetik und Einstellungsmöglichkeiten das Wasser reichen. Wir freuen uns, den Service nun in erweiterter Form anbieten zu können. Maria Pechlaner, die IT-Koordinatorin des Infozentrums, hat anhand des von Jason Davies zur Verfügung gestellten Algorithmus ein Webtool erstellt, das Wordle in Optik und Gestaltungsmöglichkeiten nahekommt und neue hinzufügt. So können Seitenverhältnis, Wortwinkel, Heiligkeit, Schriftarten und Farben frei gewählt werden und anders als beim alten Wordle ist ein Export auch als höheraufösendes .png oder als .svg-Datei möglich. Sie möchten eine Visualisierung? Kontaktieren Sie Maria Pechlaner, die Ihre Visualisierung individuell gestaltet. Fertige Dateien für die Forschung des D-CHAB und D-BIOL finden Sie auf dieser Webseite.

Aus dem Inhalt
No. 26 – April 2022

2 Neues von der ETH-Bibliothek
3 MuSAR – eine coole Chemie-App
4 Prior-Art-Analysen in SciFinder®
5 AlphaFold auf Euler
6 In historischen Zeitungen stöbern
7 Scientific Writing Lab
8 Die Bindemaschine ist wieder da

Education, Training & Teaching

Es gibt gerade in der Chemie und den Life Sciences unzählige Informationsressourcen – Datenbanken wie auch viele Tools, die helfen können, die richtigen Informationen schnell und einfach zu finden und Daten zu analysieren.

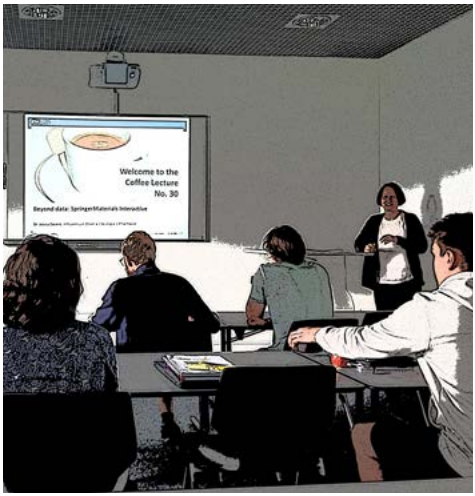
Voraussetzung ist allerdings, dass bekannt ist, welche Informationsressourcen zur Verfügung stehen, wie man sie nutzt und welche Tools es gibt, um Daten und Informationen vom einen in ein anderes System zu übertragen. Auch hängt es von der Fragestellung ab, ob die eine oder die andere Datenbank besser geeignet ist. Weiter ist es wichtig zu wissen, wie Datenbanken entstehen und gepflegt werden, um so die Qualität der Informationsressourcen beurteilen und bewerten zu können.

Dieses Wissen vermittelt das Infozentrum bereits ab dem ersten Semester. Studierende lernen, wie man kritisch mit Informationen umgeht und wie man wissenschaftliche Informationen und Erkenntnisse dokumentiert. Mit verschiedenen Veranstaltungen und Initiativen begleitet das Infozentrum diesen Prozess bis hin zur Continuing Professional Education, dem Konzept des Lebenslangen Lernens. Denn es gibt kaum einen Bereich, in dem die Entwicklung so schnell fortschreitet, wie im Informations- und Wissensmanagement.

Vorlesungen im Rahmen der Praktika

In Abstimmung mit den Dozierenden der Departemente D-CHAB, D-BIOL und D-MATL führt das Infozentrum eine Reihe von Vorlesungen durch, die systematisch aufeinander aufbauen und in verschiedene Praktika integriert sind. Die Vermittlung grundlegende Kenntnisse über wissenschaftliche Information und Informationsressourcen beginnt bereits im 1. Semester und wird bis in die Masterstudiengänge fortgesetzt.

Die Unterlagen dieser Vorlesungen finden Sie auf unserer Website unter «Lehre > Vorlesungen». Bitte beachten Sie, dass ein Download nur innerhalb des Netzwerkes der ETH Zürich möglich ist.



Coffee Lectures

Information, Wissen und ein Kaffee – das ist das Konzept der Coffee Lectures, die sich an Studierende, Doktorierende, Postdocs, wissenschaftliche Mitarbeiter bis hin zu Professoren wenden. Coffee Lectures dauern etwa 10 Minuten und Sie erfahren dabei alles Wichtige über eine neue Datenbank, ein Tool oder lernen einen nützlichen Trick – und einen Kaffee oder Tee und eine Sammelkarte gibt es gratis dazu. Mehr darüber finden Sie in einem kurzen Video im Kanal der ETH Zürich auf YouTube.

Coffee Lectures finden immer in dreiwöchigen Blöcken statt, jeweils am Dienstag, Mittwoch und Donnerstag. Die Veranstaltungsreihen werden über unsere Website und Plakate rechtzeitig angekündigt. Die wechselnden Themen der Lectures finden Sie unter «Lehre» auf unserer Website. Dort können Sie auch gezielt nach Coffee Lectures filtern und die Termine in Ihren Kalender importieren.

Gruppenseminare (Research Group Menu Seminars)

Forschungsgruppen bieten wir massgeschneiderte Seminare an. Die Auswahl der Themen erfolgt über eine Research Group Menu Card, anhand derer – wie bei einer Speisekarte – verschiedene Themen als Vorspeisen, Hauptspeisen, Specials und Desserts ausgewählt werden, um das passende Menü für eine Gruppe zusammenzustellen. Sonderwünsche sind jederzeit möglich. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter «Lehre».

Vorlesung Scientific Information Retrieval & Management in Life Sciences and Chemistry

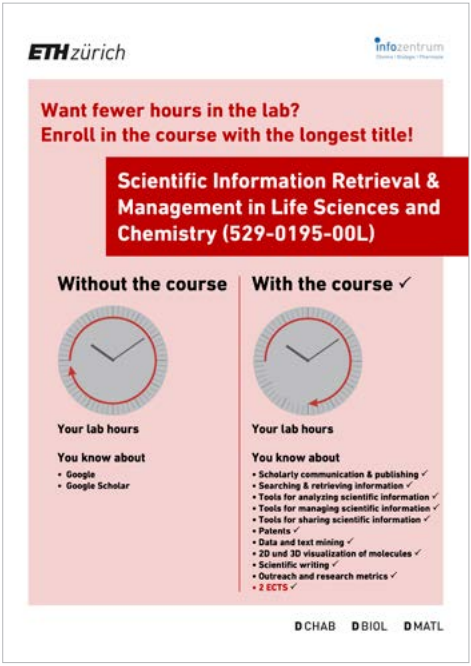
Die seit dem Herbstsemester 2014 angebotene Vorlesung wendet sich insbesondere an Doktorierende, auch an Doktorierende der Life Science Zurich Graduate School, und wird in englischer Sprache gehalten. Die Vorlesung wurde so konzipiert, dass sie Doktorierenden der Chemie und der Life Sciences das Handwerkszeug vermittelt, um die ganze Palette der Tools und Informationsressourcen in der Chemie und den Life Sciences effektiv und effizient nutzen zu können – eine wichtige Fähigkeit, auch bei einer späteren Tätigkeit in der Industrie. Weitere Informationen zu dieser Vorlesung (2 ECTS) finden Sie im Vorlesungsverzeichnis der ETH Zürich.

Einführungsveranstaltungen

Auf Wunsch führen wir auch Einführungsveranstaltungen für neue Mitarbeiter (Angestellte und Lernende) durch.

Webinare, Seminare, Schulungen, Workshop

In unserem Veranstaltungskalender finden Sie eine Vielzahl anderer Veranstaltungen. Die Filterfunktion ermöglicht es Ihnen, nach Art der Veranstaltung und nach Zielgruppe einzugrenzen. Sie finden dort z.B. auch die Termine der Webinare der Verlage und Datenbankanbieter, die wir besonders empfehlen, sowie ausgewählte Veranstaltungen der ETH-Bibliothek. Regelmässig führen wir auch Veranstaltungen mit Verlagen durch und laden diese ein, ihre Produkte und Services selbst vorzustellen.



Information Consulting & Retrieval

Beratung durch Fachspezialisten bei der Literaturrecherche

Suchen Sie Literatur zu einem bestimmten Thema, können Sie sich an das Team des Infodesks wenden oder bei weitergehenden Fragestellungen und Beratungswünschen an unsere Information Consultants (für Chemie, Chemieingenieurwissenschaften, Biologie, Pharmazie).

Beratung und Unterstützung beim Informations- und Wissensmanagement

Gerne beraten wir Forschungsgruppen, die im Rahmen eines Projekts Unterstützung beim Informations- und Wissensmanagement benötigen. Unsere Information Consultants helfen auch Doktorierenden oder Post-Docs, die das Forschungsgebiet wechseln wollen, z.B. von der Biologie in die Chemie oder Pharmazie oder umgekehrt.

Elektronische Laborjournale (ELN)

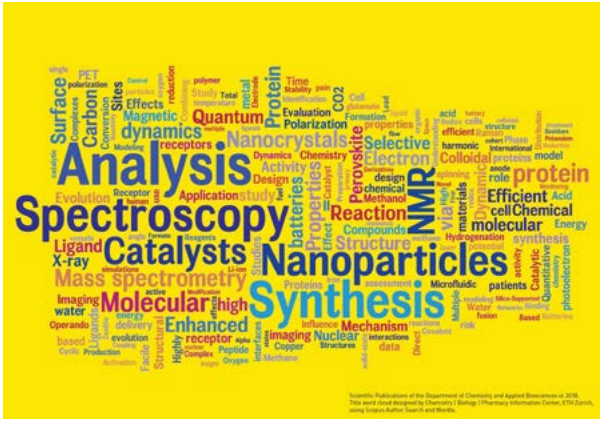
Das Infozentrum evaluiert elektronische Laborjournale verschiedener Hersteller mit dem Ziel, den Wissenschaftlern des D-CHAB ein geeignetes ELN zentral zur Verfügung zu stellen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Dr. Leo Betschart.

Beratung zu Publizieren, Impact-Faktoren

Nutzen Sie unsere Erfahrung im Bereich des wissenschaftlichen Publizierens und der wissenschaftlichen Kommunikation. Benötigen Sie Analysen zu Zitationen, auch zu den alternativen Scores – nicht nur zum Impact Factor? Kontaktieren Sie Dr. Oliver Renn.

Information Retrieval

Sie stehen vor einer besonders schwierigen Recherche in einer Fachdatenbank und brauchen Unterstützung beim Retrieval? Bitte kontaktieren Sie das Team der Information Consultants. Die Telefonnummern und E-Mail-Adressen finden Sie auf Seite 21.



Information & Library Services

Infodesk

Die erste Anlaufstelle für alle Besucher des Informationszentrums Chemie | Biologie | Pharmazie ist der Infodesk. Hier werden Ihre Fragen unmittelbar beantwortet oder Sie werden an Fachspezialisten (Information Consultants) vermittelt. Der Infodesk ist auch der Ort, an dem Sie Ihre Bücher ausleihen und zurückbringen oder bestellte Bücher abholen können. Der Infodesk ist per Telefon (+41 44 632 30 66) oder unter infodesk@chem.ethz.ch erreichbar.

Unser Katalog (https://infozentrum.ethz.ch/katalog)

Ehemals bekannt unter dem Namen CLICAPS (Chemistry Library Information Control And Presentation System) unterstützt Sie der Medienkatalog des Infozentrums bei der raschen und benutzerfreundlichen Suche nach Büchern, Reihen und Zeitschriften und ist das Verzeichnis der im Infozentrum vorhandenen Dokumente. Fast alle unsere Medien finden Sie auch im Suchportal des Bibliotheksnetzwerks SLSP und der ETH-Bibliothek (https://eth.swisscovery.slsp.ch).

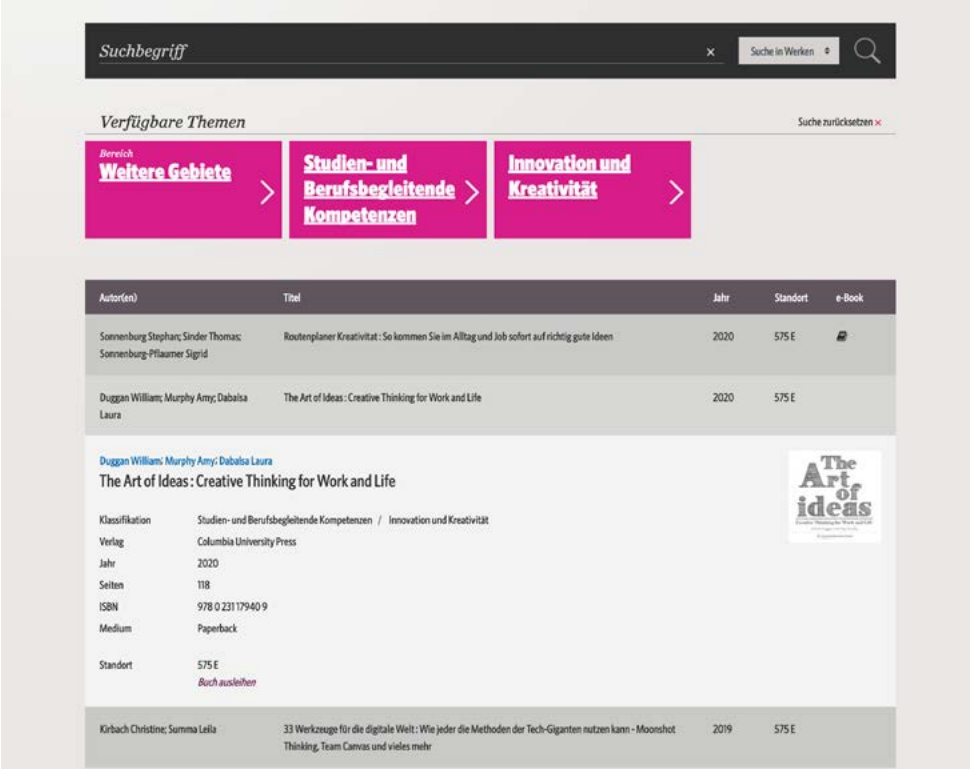
ETH zürich

Swisscovery

Themensuche

Natürlich ist der Bestand des SLSP-Netzwerks viel umfangreicher und Sie erhalten dort wesentlich mehr Treffer, aber manchmal kann es auch von Vorteil sein, nur die wirklich relevanten Bücher (also die aus Chemie, Pharmazie und Biologie zu finden) und die Suchergebnisse nicht erst einengen zu müssen.

Ein Alleinstellungsmerkmal unseres Katalogs ist allerdings die Themensuche. Diese ist möglich, weil das Infozentrum eine eigene Systematik für alle Wissensgebiete entwickelt hat (und kontinuierlich weiterentwickelt).



Der Buchbestand des Infozentrums ist anhand dieser Systematik aufgestellt – man nennt dies eine systematische Freihandaufstellung. Bücher, die zum gleichen Themengebiet gehören, stehen zusammen. Das Infozentrum nutzt dafür das gleiche Farbleitsystem wie auf der Website (s. S. 6). Bücher, die z.B. der Biologie zugeordnet sind, sind an grünen Regalschildern erkennbar, die der Pharmazie an roten. Alle Bücher zur Systembiologie (ein Untergebiet der Biologie) oder zu Gestaltung und Visuelle Kommunikation (ein Untergebiet des Bereichs Studien- und berufsbegleitende Kompetenzen) stehen auf dem gleichen Regal. Wenn Sie also Bücher zu einem bestimmten Thema suchen, können Sie einfach zu diesem Regal gehen und die Bücher anschauen.

Dies ist natürlich auch online möglich: Nutzen Sie dazu in unserem Katalog die Themensuche. Sie können entweder im schwarzen Suchschlitz nach Themen suchen (Auswahl «Suche in Themen» statt «Suche in Werken») oder ausgehend von den vier Farbelementen die passenden Themen suchen. Mit der «Suche in Werken» finden Sie das passende Buch am schnellsten.

Übrigens: In unserem Katalog sind nicht nur gedruckte Bücher verzeichnet, sondern auch E-Books oder alte Chemie-Diplomarbeiten und Dissertationen verschiedener internationaler Hochschulen.

Übersichten der Neuerwerbungen

Sie interessieren sich für die Neuerwerbungen des Infozentrums? Jeden Monat gibt es auf unserer Website unter «News» oder «Kataloge – Neue Bücher» unsere Neuerscheinungsplakate mit ausgewählten Büchern für «Chemistry & Pharmacy», «Life Sciences», «Bridging Scientific Disciplines» und «Popular Science & Lifelong Learning». Der QR-Code an jedem Cover führt direkt zum Katalogeintrag mit den Ausleih- und Bestellmöglichkeiten.

Lern- und Studienort Infozentrum

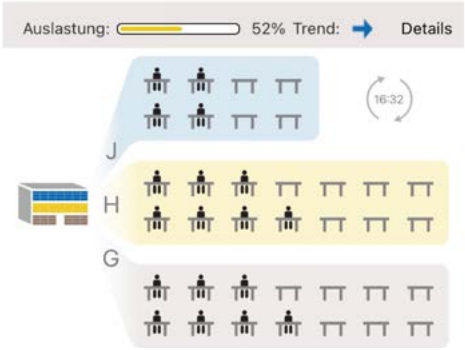
Arbeiten, lesen und entspannen – Aktuelle Printzeitschriften und Tageszeitungen

Im Infozentrum stehen Ihnen verteilt auf G-, H- und J-Stock etwa 200 Arbeitsplätze zur Verfügung. Nahezu alle Arbeitsplätze sind mit einer Steckdose ausgerüstet, sodass Sie Ihren Laptop oder andere mobile Geräte laden können.

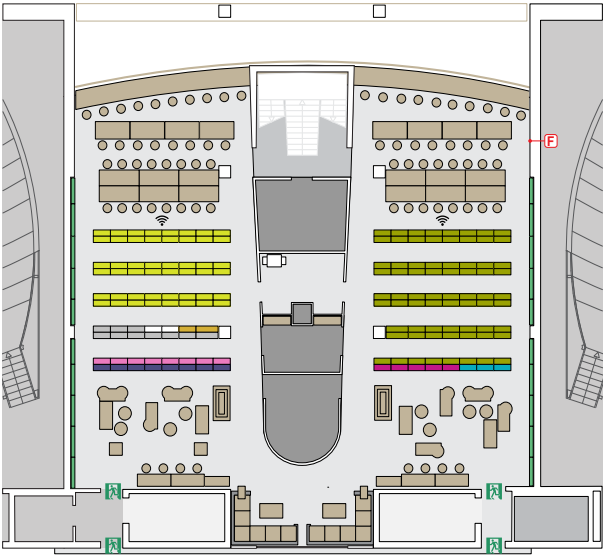
Zusätzlich gibt es den Lounge-Bereich im H-Stock mit bequemen Sofas zum Entspannen und Lesen (ca. 20 Plätze). Hier finden Sie auch eine Auswahl von etwa 40 Zeitschriften, darunter Titel wie Mac & i, c't oder die Nachrichten aus der Chemie. Aktuelle Tageszeitungen liegen ebenfalls aus. WLAN ist in allen Räumen vorhanden.

Gibt es noch freie Arbeitsplätze im Infozentrum?

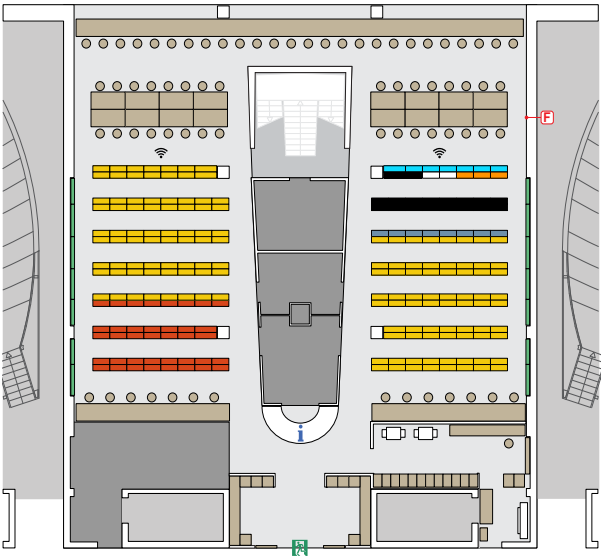
Eine Belegungsanzeige auf unserer Website zeigt die aktuelle Auslastung der Bibliothek und den Trend an. Ein Klick auf «Details» führt zu einer Abschätzung der Belegung in den drei Stockwerken.



Plan H-Stock



Plan G-Stock



- Chemie
- Biowissenschaften
- Pharmazie
- Material-Wissenschaft
- Auxiliary Skills
- Informatik
- Physik
- Mathematik
- Kristallographie
- Zeitschriften
- Reihen
- Wissenschaft & Gesellschaft
- Nachlässe und Schenkungen
- Lebensmittelwissenschaft
- Sicherheit und Umwelt

Im J-Stock des Informationszentrums befinden sich weitere Arbeitsplätze, sowie die Gruppenräume und Büros der Mitarbeitenden des Infozentrums.

Gruppenräume

Sie möchten als Gruppe arbeiten? Im Infozentrum stehen im J-Stock Studierenden der Departemente D-CHAB, D-BIOL und D-MATL fünf Gruppenräume zur Verfügung. Diese können Sie am Infodesk reservieren. Eine Gruppe muss aus mindestens drei Personen bestehen. Möchten Sie Gruppenräume in den Semesterferien nutzen, können Sie diese vorab reservieren, in der Regel unmittelbar vor Beginn der Semesterferien. Beachten Sie dazu bitte die Hinweise am Info-Display.

Schliessfächer & Garderobenkästchen

Wie in jeder Bibliothek sind Essen und Trinken auch bei uns nicht erlaubt (Wasserflaschen werden toleriert). Der Besuch mit Labormäntel und sperrigem Gepäck ist nicht gestattet. Dafür stehen Ihnen 146 Schliessfächer zur Verfügung. Diese finden Sie im G-Stock, vor und im Eingangsbereich des Infozentrums.

Fast alle dieser Fächer haben eine Steckdose, so dass Sie beispielsweise Laptop oder Mobiltelefon laden können. Die innenliegenden Schliessfächer sind spätestens am Abend vor der Schliessung des Infozentrums wieder freizugeben. Ihre Schreibutensilien, Mappen, Laptops etc. können Sie bequem in einem der bereitstehenden Einkaufskörbe an Ihren Platz bringen.

Die aussenliegenden Schliessfächer sind mietbar (für die Dauer des Semesters/der Semesterferien). Die Neuvermietung der Schliessfächer erfolgt jeweils zum Semesterbeginn bzw. zu Beginn der vorlesungsfreien Zeit. Dies wird rechtzeitig vorher angekündigt. Beachten Sie auch die Hinweise auf unserer Website, am Infoscreen, am Infokasten oder auf unserer Facebook-Seite. Dieser Service ist kostenlos und setzt eine Registrierung bei swisscovery voraus.

Öffentliche Computer-Arbeitsplätze

Sie haben keinen Laptop oder Tablet-PC dabei? Für Ihre Recherche stehen Ihnen frei zugängliche PCs (links vom Eingang, aus lizenzrechtlichen Gründen ohne MS Office) und solche, bei denen Sie sich mit Ihrem ETH-Konto anmelden können (rechts vom Eingang, mit MS Office und zum Teil auch Chemdraw) zur Verfügung. Diese Arbeitsplätze dienen primär zur Informationsbeschaffung und Katalog- und Datenbankrecherche im ETH-Netz.

Kopieren, Drucken & Scannen und Plotten

Das Infozentrum stellt Ihnen in den Räumen HCI G 6.1 und HCI G 6.2 Druck-, Kopier- und Scanmöglichkeiten zur Verfügung. Dieser Service wird von den «ETH Informatikdiensten» bzw. der Abteilung Services, Sektion «ETH Print + Publish» betrieben. Aufträge an die beiden Multifunktionsdrucker, p-hci-g-6-a und p-hci-g-6-b, können von Ihrem Rechner oder unseren Benutzerstationen über den «ETH Webprint Service» geschickt und danach direkt am Drucker mit Ihrer ETH-Karte ausgelöst werden.

ETH Print Service für Studierende

Des Weiteren finden Sie im Raum HCI G 6.1 auch einen Plotter, mit dem Sie Plakate bis DIN A0 ausdrucken können.
Alle Personen, welche einen nethz-Namen, ein nethz-Passwort und eine ETH-Karte haben, können diesen Service nutzen. Die Druck-Jobs bleiben 24 Stunden in der Pull-Printing-Queue, danach werden sie gelöscht. Externe Besucher wenden sich zum Kopieren und Drucken bitte an den Infodesk.

Sonstige Services

Wir sind zwar kein 5-Sterne-Hotel, aber unsere Services beschränken sich nicht auf informationswissenschaftliche Bereiche. Sie brauchen ein Ladegerät für Ihr iPhone? Wollen Geld wechseln? Müssen Ihr Cello für einige Stunden sicher aufbewahren? Haben etwas verloren oder gefunden? Fragen Sie uns, wir versuchen gerne Ihnen zu helfen.

Mitarbeitende des Infozentrums

Dr. Oliver Renn HCI J 57.5
Leitung, Dozent
Chemiker
Tel. +41 44 632 29 64
renn@chem.ethz.ch

Dr. Leo Betschart HCI J 57.6
Information Consultant Chemie, Dozent
Chemiker ETH
Tel. +41 44 632 38 50
leo.betschart@chem.ethz.ch

Dr. Gina Cannarozzi HCI J 57.1
Information Consultant Life Sciences
Life Scientist
Tel. +41 44 633 43 56
cannarozzi@chem.ethz.ch

Dr. Jozica Dolenc HCI J 57.4
Information Consultant Chemie, Dozentin
Chemikerin
Tel. +41 44 632 29 48
dolenc@chem.ethz.ch

Regula Furegati HCI H 5.1
Information Consultant Pharmazie
Pharmazeutin ETH
Tel. +41 44 633 65 71
furegati@chem.ethz.ch

Pascal Hauenstein HCI H 5.3
Infodesk
Informations- und Dokumentationsspezialist FH, Berufsbildner
Tel. +41 44 633 49 95
hauenstein@chem.ethz.ch

Dina Idrizovic HCI G 5.3
Infodesk
Fachfrau Information und Dokumentation EFZ
Tel. +41 44 633 68 82
idrizovic@chem.ethz.ch

Olisa Jashanica HCI G 5.4
Infodesk
Fachfrau Information und Dokumentation EFZ in Ausbildung
Tel. +41 44 632 30 66
olisa.jashanica@lernende.ethz.ch

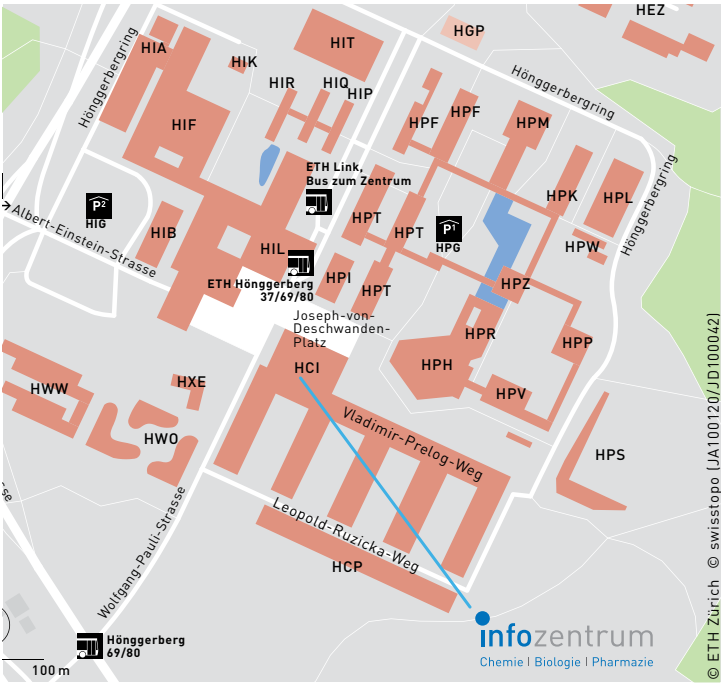
Andrej Kilian HCI J 57.3
Infodesk
Informations- und Dokumentationsspezialist MAS, Berufsbildner
Tel. +41 44 633 42 58
andrej.kilian@chem.ethz.ch

Dr. Maria Pechlaner HCI H 5.4
Informatikkoordinatorin
Molekularbiologin
Tel. +41 44 633 42 85
maria.pechlaner@chem.ethz.ch

Weitere Informationen finden Sie auf www.infozentrum.ethz.ch unter «Über uns».

So finden Sie uns
ETH Zürich
Informationszentrum
Chemie | Biologie |
Pharmazie Gebäude HCI
G-Stock
Vladimir-Prelog-Weg 10
8093 Zürich
Schweiz
https://infozentrum.ethz.ch

Infodesk
Tel. +41 44 632 30 66
infodesk@chem.ethz.ch



Unsere Öffnungszeiten
Während des Semesters
Montag – Freitag
08.00–20.00 Uhr
In den Semesterferien
Montag – Freitag
08.00–22.00 Uhr
Samstag
09.00–22.00 Uhr
Einzelne Sonntage in der Prüfungssession nach Ankündigung.
Für externe Besucher gelten die regulären Öffnungszeiten: Montag–Freitag, 08.00–18.00 Uhr.

Unsere Benutzungsordnung und verschiedene andere Reglemente finden Sie auf unserer Website:
https://infozentrum.ethz.ch/reglemente

Unser Katalog
https://infozentrum.ethz.ch/katalog

ETH-Bibliothek@swisscovery
https://eth.swisscovery.slsp.ch

Herausgeber: Informationszentrum
Chemie | Biologie | Pharmazie
Redaktion: Oliver Renn
Gestaltung: Oliver Renn, Pascal Hauenstein
Fotos: Oliver Renn

© ETH Zürich, August 2022