



Online Recherche Technik

ETH

Compendex

Compendex ist mit mehr als 14 Millionen Literaturnachweisen eine der umfassendsten Literaturdatenbanken für Technik. Sie enthält Referenzen zu technischen Publikationen aus über 3500 Zeitschriften. Fragen Sie beim Help Desk der ETH, wenn Sie Hilfe bei der Suche nach den Volltexten brauchen.

Materials Science & Engineering Database

Die grösste und beste Datenbank zum Thema Materialwissenschaften. Über 800 Zeitschriften sind enthalten.

American Society of Mechanical Engineers (ASME) Digital Collection

Enthält alle Artikel und Bücher des Verbands der Maschinenbauingenieure der USA. Die Textsuche ist von überall her möglich, Zugriff auf die meisten Texte haben Sie aber nur im WLAN der ETH. Schränken Sie die Suche bei «availability» auf «open access» ein, um nur frei zugängliche Texte zu finden:

<https://asmedigitalcollection.asme.org/>

INSPEC

Diese Datenbank wird von der Institution of Engineering and Technology (IET) herausgegeben und beinhaltet Angaben zu 4000 Zeitschriften und Büchern, Reports und Dissertationen. Enthält nur Zusammenfassungen. Fragen Sie beim Help Desk der ETH nach, wenn Sie Hilfe bei der Suche nach den Volltexten brauchen.

IEEE Xplore Digital Library

Die Datenbank des Institute of Electrical and Electronics Engineers enthält 5,4 Millionen Einträge und bietet Volltextzugriff auf zahlreiche seiner Publikationen. Monatlicher Zuwachs um 20'000 neue Texte: <https://ieeexplore.ieee.org/>

Hanser eLibrary

Hanser stellt hier zahlreiche praxisnahe, deutschsprachige Bücher zum Fach Technik zur Verfügung. Die Suche nach Texten ist auch ausserhalb der ETH möglich: <http://www.hanser-elibrary.com/>



Web of Science

Die Datenbank verzeichnet über 100 Millionen Texte aller wissenschaftlicher Disziplinen. Sie können Web of Science auch in der **ZB** nutzen.

SpringerLink

Springer ist einer der wichtigsten Verlage für technische und naturwissenschaftliche Bücher. Einige der Bücher sind auch ausserhalb der ETH zugänglich:

<https://link.springer.com/>

ICE Virtual Library

Bibliothek des Verbands der Bauingenieure mit 80'000 Mitgliedern. Nach eigener Aussage «the most comprehensive online civil engineering resource in the world»:

<https://www.icevirtuallibrary.com/> Die Suche ist auch ausserhalb der ETH möglich.

Derwent Innovations Index

Die beste Adresse, um technische Patenten und Patentanmeldungen zu recherchieren. Eine frei zugängliche Alternative dazu ist Espace:

<https://worldwide.espacenet.com/>
