

6-5.12 GSG-INTERNET- INFORMATIONSQLLEN

Allgemeines

- Das Internet bietet eine Fülle von Informationen zu fast allen Fragestellungen. Diese zu finden, kann aber durch die komplexe Struktur des Netzes sehr aufwendig und langwierig sein. Zudem kann die Verfügbarkeit der Daten aus verschiedenen Gründen zeitweise eingeschränkt sein. Das Internet kann daher derzeit i.d.R. nur zur Ergänzung vorhandener Informationssysteme, speziell in der Einsatzvor- und -nachbereitung, dienen.
- Den schnellsten Weg, Material über ein Thema zu finden, zu dem noch keine Internet-Adressen vorliegen, bieten sog. **Suchmaschinen** (z. B. *www.fireball.de* oder *www.altavista.com*). Diese durchsuchen entweder das deutschsprachige oder das gesamte Netz nach vorgegebenen Suchbegriffen. Ein Problem kann die sehr große Anzahl gefundener Seiten sein, die ggf. alle überprüft werden müssen. Um Datenmaterial über Gefahrstoffe zu bekommen, kann man wie folgt vorgehen:

- Suche anhand des Stoffnamens:

In internationale Suchmaschinen sollte der englische Stoffname eingegeben werden. Ist dieser nicht bekannt, kann versucht werden, an den deutschen Namen ein „e“ anzuhängen. Trivial- und Handelsnamen sind in den meisten Datenbeständen mit erfasst, trotzdem sollte immer zusätzlich die genaue chemische Bezeichnung des Gefahrstoffs abgefragt werden.

- Suche anhand des Herstellers:

Viele (vor allem größere) Herstellerfirmen sind mit eigenen Angeboten im Internet vertreten. Über diese Seiten können evtl. nächstgelegene Niederlassungen oder Ansprechpartner, in Einzelfällen auch Sicherheitsdatenblätter zu den Produkten erhalten werden.

- Suche anhand der UN-Nummer oder CAS-Nummer:

Diese Daten sollten in Suchmaschinen immer in der Form „UN XXXX“ bzw. „CAS X-X-X“ eingegeben werden, da die Ziffernfolge allein zu einer Vielzahl sinnloser Treffer führt.

- Suche nach Sicherheitsdatenblättern:

Die Eingabe des Suchbegriffs „Sicherheitsdatenblatt/-blätter“ führt zu einer Vielzahl von Unternehmen, die kommerziell solche Unterlagen anfertigen. Konkrete Daten können dort nicht abgefragt werden!

- Stoffinformationen:

Im Internet gibt es einige Datenbanken mit Stoffinformationen. Etliche davon sind kostenpflichtig und können nur nach vorheriger Anmeldung genutzt werden. Einige Anbieter, z. B. Bundes- und Landesbehörden, stellen ihre Datenbestände aber kostenlos zu Verfügung. Nachfolgend sind einige davon aufgeführt. Diese Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit!

Anbieter / Internetadresse (http://...)	Datenbank	Art der Daten
European Chemical Industry Council (CEFIC) www.ericards.net/index.asp	Emergency-Response-Intervention-Cards (ERICS)	Stoff(gruppen)bezogene Hinweise für die erste Gefahrenabwehr bei Unfällen
TransportWeb www.transportweb.de/de/gefahrgut/datenbanken/	Gefahrgut-Datenbank	Klassifizierung, Kennzeichnung, Transportbedingungen, Zusammenladeverbote, Freigrenzen
Landesumweltamt NRW /www.lua.nrw.de/igs/index.htm	Informationssystem Gefährliche Stoffe (IGS-Public)	Transportklassen, Kennzeichnung, Maßnahmen, Erste Hilfe, Toxikologie, Grenzwerte
Fachgruppe Gefahrstoffdatenbank der Länder und Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit /www.hvbg.de/d/pages/gdl.htm	Gefahrstoffdatenbank der Länder (GDL) und GESTIS-Stoffdatenbank	Stoffidentifikationen, physikalisch-chemische Daten, Vorschriften und Regeln, Wirkungen der Stoffe im Arbeitsumfeld, Analysenverfahren, Gefahrguttransport, Produkte (Zubereitungen), Wirkungen der Stoffe auf den Menschen, Hinweise zum sicheren Umgang, Schutzmaßnahmen, Erste-Hilfe-Maßnahmen
WHO / BGVV / NIOSH www.bgvv.de/fbs/chem/icsc/ipcsngrm/german.htm	Internationale chemische Sicherheitsdatenblätter (ICSC, dt. Ausgabe)	Sicherheitsdatenblätter, sehr umfangreich und übersichtlich!
BGVV www.bgvv.de/fbs/chem/civs/_civs.htm	Chemikalieninformationssystem für verbraucherrelevante Stoffe (CIVS)	zahlreiche Sicherheitsdaten, auch für industrielle Produkte; Handelsnamen sind enthalten
Dräger Sicherheitstechnik AG voice.draeger.com/index_d.html	Auszug aus der Datenbank VOICE 3.1 → begrenzte Zahl von Datensätzen!	Grenzwerte nach TRGS 900/905, internationale Grenzwerte; chemisch-physikalische Informationen (Formel, Dampfdruck, Schmelz- und Siedepunkte); Brandschutzinformationen (UEG, OEG, Flammpunkt, Zündpunkt); R-Sätze; S-Sätze; Identifikationskennzahlen (CAS-Nr., UN-Nr., EG-Nr.); Hinweise zum Messen, Atem- und Körperschutz
Umweltbundesamt	Katalog wassergefähr-	Wassergefährdungsklassen,

www.umweltbundesamt.de/wgs/wgs-index.htm	dender Stoffe	rechtlicher Hintergrund der Einstufung (VwVwS)
University of Akron, Dpt. Of Chemistry ull.chemistry.uakron.edu/erd (englisch)	Hazardous Chemical Database	Stoffdatenbank mit sicherheitsrelevanten Informationen
NIOSH www.cdc.gov/niosh/npg/pgintrod.html (englisch)	NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards	Stoffdatenbank mit Angaben zur Arbeitssicherheit, Toxikologie, Grenzwerten, Körperschutz
Interactive Learning Paradigms Inc. www.ilpi.com/msds/index.html (englisch)	zahlreiche Links zu Datenbanken	englische Sicherheitsdatenblätter (Material Safety Data Sheets, MSDS)

Zusätzlich bieten auch einige → 6-4.5 GIFTNOTRUFZENTRALEN ihre Dienste im Internet an.

- Rechtsgrundlagen / Regelwerke

Zu den Rechtsgrundlagen im Gefahrstoff- und Gefahrgutbereich finden sich zahlreiche Hinweise im Netz. Achtung: Vielfach wird auf nicht mehr aktuelle Rechtsnormen verwiesen!

Anbieter / Internetadresse (http://...)	Art der Daten
Bay. Landesamt für Arbeitsschutz, Arbeitsmedizin und Sicherheitstechnik www.lfas.bayern.de	Hinweise zur Gefahrstoffverordnung (unter „Fachinformationen“)
Storck-Verlag www.storck-verlag.de/gg/intro_gg.htm	Gefahrgut-Informationen, wöchentliche Aktualisierung
Infraserv-Logistics GmbH www.safety-expert.com	Gefahrgut-Transportinformationen, u.a. das komplette ADR
Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen www.bmvbw.de	Informationen zum Gefahrgutrecht
KFT-Chemieservice www.kft.de/framew.htm	Gesetzestexte aus Bundesarbeitsblatt, Bundesgesetzblatt, Verkehrsblatt, Amtsblatt der EG
UWS-Umweltmanagement GmbH www.umwelt-online.de (kostenpflichtig!)	Regelungen zu den Themen Umweltschutz, Arbeitssicherheit, Gefahrguttransporte, Gefahrstoffe, Anlagentechnik- und -sicherheit etc. ; Anbieter-Datenbank mit ca. 2000 Firmen
Universität Ulm www.chemie.uni-ulm.de/chemres.html	viele Querverweise (Links) zur Chemie (u. a. Recht, Sicherheit)

Hinweis:

Die Chemischen Fakultäten oder Arbeitsschutzdienststellen der meisten Universitäten halten auf ihren Seiten Material zu Chemikalien (Sicherheitsdatenblätter etc.) oder aktuellen Rechtsvorschriften (GefStoffV etc.) vor. Die allgemeine Form aller Universitätsadressen lautet [www.uni-\[Stadtname\].de](http://www.uni-[Stadtname].de), z. B. www.uni-dortmund.de, www.uni-muenchen.de usw.

- Schutzausrüstungen und Messgeräte

Allgemeine Hinweise zu Auswahl und Anwendung von persönlichen Schutzausrüstungen bietet das Bayerische Landesamt für Arbeitsschutz, Arbeitsmedizin und Sicherheitstechnik (Adresse siehe oben) an. Spezielle Hinweise finden sich evtl. auf den Internetseiten der Herstellerfirmen (z. B. über www.info.kundenserver.de/infoservice/IVPS/home.html).

Hinweis: Die aufgeführten Internetadressen sind alle auf ihre Gültigkeit geprüft worden. Dennoch kann keine Garantie für die ständige Erreichbarkeit bzw. den Fortbestand der genannten Angebote übernommen werden!

Autor: A. Bräutigam

Literatur:

Arenz, Thomas: Gefahrgut im Internet, in: Tagungsband Feuerwehr-Forum, MI, Hürth, 2000