

## Informationendienste des DFN

ASK-SISY und das DFN-Informationssystem sind zwei Dienste, unter denen der Verein zur Förderung eines Deutschen Forschungsnetzes (DFN) Informationen und die Möglichkeit zum gegenseitigen Informationsaustausch bietet. Gegenstand der ASK (Akademische Software-Kooperation) - Informationen ist die für und an Hochschulen entwickelte Software. ASK besteht aus ASK-SISY (Software Information System) und aus ASK-SAM (Möglichkeit des Softwareabrufs).

### ASK-SISY

ASK-SISY ist eine Datenbank, in der zur Zeit etwa 1800 Beschreibungen zu Software, die für den Hochschulbereich angeboten wird, enthalten sind. Sie umfaßt

- an Hochschulen entwickelte Software, die von den Autoren oder Softwaregruppen der ASK überlassen wurde
- kommerziell für Hochschulen angebotene Software
- Software hochschulnaher nationaler und internationaler Anbieter
- Software von Forschungseinrichtungen
- durch den Deutschen Hochschul-Software-Preis oder den amerikanischen NCRIPAL Software Award ausgezeichnete Software

Darüber hinaus bietet ASK-SISY den direkten und kostenlosen Zugang zu Softwaredatenbanken der NISSPAC und der eLib. NISSPAC ist ein elektronischer Softwarekatalog des National Information and Services on Software (NISS), University of Southampton, mit ca. 2200 Einträgen über Hochschul-Software aus dem Großrechner-, Workstation- und Arbeitsplatzrechnerbereich für die unterschiedlichsten Anwendungen. eLib ist eine elektronische Software-Library mit ca. 1000 Programmbeschreibungen für mathematische Algorithmen aus allen Bereichen des Scientific-Computing. eLib wird vom Konrad-Zuse-Zentrum in Berlin betrieben.

### Zugang zu ASK-SISY

Der Zugang zu ASK-SISY ist sowohl über das WIN (Wissenschaftsnetz) als auch über das Internet möglich.

Die WIN-Nummer 45050365010 ist für den Software-PAD der CYBER 180-830 unter dem Kürzel SISY01 verfügbar. Das Einloggen für die Nutzung von ASK-SISY erfolgt durch den Software-PAD automatisch. Der Internetanschluß wird mittels telnet über die Nummer 192.67.194.33 bzw. den Namen askhp.ask.uni-karlsruhe.de hergestellt und über login: ask und passwd: ask erfolgt der Zugriff auf ASK-SISY. ASK-SISY ist menuegesteuert und enthält neben dem Recherchesystem auch Infos und die

Möglichkeit, den Administratoren von ASK Mitteilungen zukommen zu lassen. Suchanfragen können nach Stichworten, Anwendungsklassen und Betriebssystemen, verbunden mit den logischen Verknüpfungen and und or, durchgeführt werden. ASK-SISY bietet auf allen Ebenen seiner Arbeit ein umfangreiches Hilfesystem.

### ASK-SAM

ASK-SAM (Software Abruf über E-Mail) bietet die Möglichkeit, die in ASK-SISY beschriebenen Programme, soweit sie unentgeltlich weitergegeben werden, direkt über Electronic Mail abzurufen. Ebenfalls können Übersichten, Hinweise und Benutzerhandbücher abgerufen werden. Die X.400-Adresse lautet c=de; ad=dbp; pd=uni-karlsruhe; ou=ask; s=fileserv. Eine Beschreibung über die Nutzung von ASK via Mail erhält man über das Kommando HELP. HELP muß hierbei im Subject-Feld der Mail oder bei leerem Subject in der ersten Zeile des Briefkörpers stehen. Auch über anonymous ftp auf askhp.ask.uni-karlsruhe.de kann man sich Programme (Public domain oder Demo-Versionen von kommerziellen Programmen) und Dokumentationen auf den eigenen Rechner holen.

### DFN-Informationssystem

Hierin werden Informationen des DFN-Vereins und der am DFN beteiligten Institutionen zur Verfügung gestellt. Es dient der gegenseitigen Information der DFN-Partner über Rechenanlagen, lokale Netze, Kontaktpersonen, Dienste, Produkte und Betriebs-einrichtungen. Darüber hinaus werden Informationen über internationale Organisationen, nationale und internationale Projekte und Zugangsmöglichkeiten zu anderen Netzen und Informationssystemen angeboten. Alle Einträge sind in Dokumenten erfaßt. Es existiert keine hierarchische Ordnung. Alle Dokumente erscheinen gleichberechtigt. Die Zuordnung zu verschiedenen Bereichen ergibt sich allein aus dem Inhalt des Dokuments. Dokumente können sowohl vollständige Texte als auch Übersichtslisten enthalten. Dokumente werden über ihren Namen gewählt. Unter anderem werden folgende Dokumente angeboten:

DATENBANKEN

Online Datenbanken verschiedener Anbieter

NETWORKS

IXI- und Y-NET

NETZE

lokale und regionale Netze

HANDBUECHER

Dokumentationen zu den Installationen

WIN

---

Liste von Dokumentationen, die Auskünfte über das Forschungsnetz geben.

### **Zugang zum Informationssystem**

Das Informationssystem ist über das DFN-Wissenschaftsnetz (WIN) erreichbar. An der CYBER-180-380 ist die Rufnummer (45050130015) unter dem Kürzel DFN abgelegt.

Beispiel für den Aufruf:

```
/PAD
```

```
*** Textzeilen von PAD
```

```
/call dfn
```

STOP, QUIT, EXIT oder END beenden die Arbeit mit dem Informationssystem. Dabei wird automatisch eine logout-Prozedur abgearbeitet. Man befindet sich also wieder in der Nutzung des Software-PAD.

### **Benutzung über Electronic Mail**

Dokumente aus dem Informationssystem können über electronic mail abgerufen werden. Die X.400-Adresse lautet: c=de; ad=dbp; pd=dfn; s=infoserv. Der Text im Subject-Feld ist ohne Bedeutung. Die gewünschten Dokumente müssen im Brieffeld angegeben werden. Pro Zeile ist nur ein Name zugelassen. Dem Namen dürfen gegebenenfalls noch Suchkommandos (siehe Dokument SUCHEN) folgen.

Die Systemverwalter sind über die Adresse:

c=de; ad=dbp; pd=dfn; s=infosys erreichbar.

Günter Lau