

**Anwendungsorientierte  
Forschung und Entwicklung,  
Beratung, Dienstleistungen**

ICOM	Institut für Kommunikationssysteme
IMES	Institut für Mikroelektronik und Embedded Systems
IFS	Institut für Software
INS	Institut für vernetzte Systeme
ITA	Institut für Internet-Technologien und -Anwendungen
IET	Institut für Energietechnik
ILT	Institut für Labortechnologie
IMA	Institut für Mechatronik und Automatisierungstechnik
IPEK	Institut für Produktdesign, Entwicklung und Konstruktion
IWK	Institut für Werkstofftechnik und Kunststoffverarbeitung
SITEC	Institut für Anlagen- und Sicherheitstechnik
SPF	Institut für Solartechnik
UMTEC	Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik
IBU	Institut für Bau und Umwelt
GTLA	Institut für Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur
ILF	Institut für Landschaft und Freiraum
IRAP	Institut für Raumentwicklung, Angewandte Forschung und Planungsbegleitung

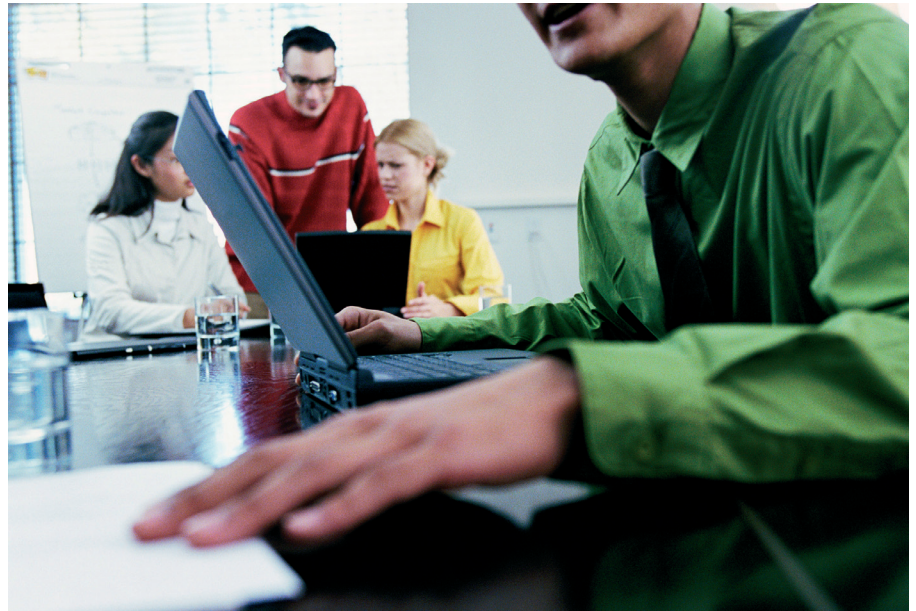
HSR Hochschule für Technik Rapperswil  
Oberseestrasse 10, CH-8640 Rapperswil  
T +41 (0)55 222 41 11, www.hsr.ch

Mitglied der Fachhochschule Ostschweiz FHO



# ITA: Institut für Internet-Technologien und -Anwendungen – Schwerpunkt angewandte Forschung und Entwicklung

**Am Institut für Internet-Technologien und -Anwendungen (ITA) werden die neuesten Erkenntnisse aus den Bereichen Internet-Technologien und Software-Engineering in Anwendungen umgesetzt.**



Zum ITA-Institut gehören 20 Dozierende und Assistenten der Abteilungen Informatik. Diese arbeiten im Rahmen von Projekten oder Weiterbildungsveranstaltungen für unsere Partner.

### **Angewandte Forschung**

Im Rahmen von angewandten Forschungsprojekten, welche mit Fördermitteln des Bundes und der EU unterstützt werden, erforscht das ITA-Institut in Zusammenarbeit mit Industriepartnern pragmatische Lösungen. Der Fokus liegt auf der Umsetzung von neuesten Technologien in konkreten Anwendungen. So können Sie als Partner die Projektergebnisse gemäss Ihren eigenen Bedürfnissen ausnützen.

Andere Projekte werden direkt im Kundenauftrag durchgeführt. Implementierung von komplexen Software-Lösungen, Realisierung von Internet-Plattformen, Beratungen oder Expertisen sind Beispiele des Dienstleistungsangebots des ITA.

### **Weiterbildung**

Neben der Ausbildung von Ingenieuren auf Fachhochschulniveau bietet das ITA eine breite Palette von Weiterbildungskursen, die berufsbegleitend besucht werden können.

ITA bietet zwei Nachdiplomstudien (Software Engineering und Business Informatik), welche zu einem vom Bund anerkannten Diplom führen. Diese berufsbegleitenden Studiengänge dauern drei bis vier Semester.

Bei der Networking Academy können Netzwerkspezialisten die weltweit anerkannten Cisco Zertifizierungen CCNA und CCNP berufsbegleitend erwerben. Ab Herbst 2003 wird im Rahmen eines neuen Nachdiplomkurses eine vollständige Ausbildung im Bereich .NET-Technologie angeboten.

Durch Intensivseminare und -Kurse können Sie ein solides Know-How in Bereichen wie Internet-Sicherheit, Software Engineering, .NET-Technologie, geographische Informationssysteme oder Computernetze erwerben.

### **Kompetenzzentren**

Mit seinen Kompetenzzentren bietet das ITA die Möglichkeit, sich an Schweizer Kompetenznetzen zur Förderung der Zusammenarbeit zwischen Fachhochschulen und der Privatwirtschaft zu beteiligen. Bei dem ITA sind folgende Kompetenzzentren angesiedelt:

- Kompetenzzentrum für Internet-Kommunikation der ICTNet  
(Kontakt: andreas.steffen@hsr.ch)
- Kompetenzzentrum der SoftNet für Bluetooth Technologie  
(Kontakt: josef.joller@hsr.ch)
- .NET-Kompetenzzentrum  
(Kontakt: hansjoerg.huser@hsr.ch)

### **ITA: Ihr Partner**

Als Partner des ITA profitieren Sie vom Wissen und den internationalen Kontakten unserer Spezialisten, von der Erfahrung der Hochschule in modernen Technologien und, last but not least, vom Kontakt zu unseren Studierenden und Assistenten.