

**Prof. (FH) Univ.-Doz. DI Dr. Ingrid Schaumüller-Bichl**



**Kurzbiographie**

Dr. Ingrid Schaumüller-Bichl studierte Technische Mathematik an der Johannes Kepler Universität Linz und promovierte 1982 als erste Frau an der Linzer Universität sub auspiciis präsidentis. 1992 Habilitation im Fach "Angewandte Informatik" an der Universität Klagenfurt. Seit 2006 ist sie Professorin an der FH OÖ, Fakultät für Informatik, Kommunikation und Medien in Hagenberg im Bereich Sichere Informationssysteme mit Spezialgebiet Sicherheits- und Risikomanagement, digitale Signaturen, Sicherheitszertifizierungen und Schutz Kritischer Infrastrukturen.

Dr. Schaumüller-Bichl ist stellvertretende Vorsitzende des Rates für Forschung und Technologie für Oberösterreich (RFT OÖ), Vizepräsidentin der Österreichischen Computergesellschaft (OCG), österreichische Repräsentantin in IFIP TC11 sowie Vorstandsmitglied der Stiftung Talente (Hochbegabtenförderung in OÖ). Weiters Mitglied der ENISA (European Network and Information Security Agency) Working Groups on Risk Management sowie der ÖNORM und Leiterin der Arbeitsgruppe Bildung und Forschung im Rahmen der Erstellung der "Nationalen IKT-Sicherheitsstrategie Österreich" des BKA.

**Lebenslauf**  
**Univ.-Doz. DI Dr. Ingrid**  
**Schaumüller-Bichl**



**Persönliche Daten**

Name	<b>DI Dr. Ingrid Schaumüller-Bichl</b>	
Adresse	FH OÖ StudienbetriebsGmbH, Fakultät für Informatik, Kommunikation, Medien Softwarepark 11, A-4232 Hagenberg	
Telefon	++43 (0)50804 22523	Mobil: ++43 (0)664 80484-22523
E-mail	ingrid.schaumueller-bichl@fh-hagenberg.at	
Staatsangehörigkeit	Österreich	
Geburtsdatum	8.8.1957	

**Schul- und Berufsausbildung**

1992	Habilitation im Bereich Angewandte Informatik Universität Klagenfurt, Institut für Informatik Habilitationsschrift: "Sicherheitsmanagement - Risikobewältigung in informationstechnologischen Systemen", erschienen im BI-Verlag
Bezeichnung der erworbenen Qualifikation	Universitätsdozentin (Univ.-Doz.)
1979-1982	Doktoratsstudium an der Johannes Kepler Universität Linz, Institut für Systemwissenschaften
1982	Promotion sub auspiciis praesidentis
Bezeichnung der erworbenen Qualifikation	Doktorin der technischen Wissenschaften (Dr. techn.)
1975 - 1979	Studium der Technischen Mathematik an der Johannes Kepler Universität Linz
Bezeichnung der erworbenen Qualifikation	Diplomingenieurin (Dipl.-Ing.)
1967 - 1975	Bundesgymnasium Schärding

## Berufserfahrung

seit 1.3.2006	<p>Professorin (Prof.(FH) )) an der FH OÖ Fakultät für Informatik, Kommunikation und Medien Hagenberg in den Studiengängen Sichere Informationssysteme Bachelor (SIB) und Master (SIM)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vorlesungen in den Bereichen<ul style="list-style-type: none"><li>- Sicherheitsmanagement, Risikoanalyse</li><li>- Kryptographie, Digitale Signaturen</li><li>- Secure e-Applications</li><li>- ISO Foundation Level</li></ul></li><li>• Nationale und internationale Forschungsprojekte</li><li>• Betreuung von Dissertationen in den Bereichen kritische Infrastrukturen, formale Sicherheitsmodelle, Risikomanagement</li><li>• Internationalisierung</li></ul>
seit 2012	Mitglied des Kernteams zur Erstellung des neuen strategischen Wirtschaftsprogrammes („Innovatives OÖ 2020“)
seit 2011	Stellv. Vorsitzende des Rates für Forschung und Technologie für Oberösterreich (RFT OÖ), Vorsitzende des Policy Komitees
2008-2011	Vizedekanin für Forschung und Internationalisierung an der FH OÖ, Fakultät für Informatik, Kommunikation und Medien, Hagenberg
seit 2003	Mitglied des Rates für Forschung und Technologie für Oberösterreich (RFTOÖ) beratende Funktion für die OÖ Landesregierung in Fragen der Forschungs- und Technologiepolitik, Mitglied des Policy Komitees, Mitarbeit am Strategischen Programm Innovatives OÖ 2010 als Themenfeldleiterin für den Bereich Berufliche Qualifikation / Human Resources
seit 1997	selbständige Unternehmensberaterin für IT-Sicherheit und Informationssicherheit <ul style="list-style-type: none"><li>• Schwerpunkte der Tätigkeit sind die Bereiche IT-Sicherheitsmanagement, Risikomanagement, Evaluierung der Sicherheit von elektronischen Zahlungssystemen, Sicherheitsanalysen und Audits, Erstellung von IT-Sicherheitspolitiken, Schulungen</li><li>• vorwiegend Behörden- und Bankenbereich, weiters Telekommunikations- und Produktionsbetriebe, u.a.: Innenministerium, Bundeskanzleramt, Außenministerium, Bundesrechenzentrum, Magistrat Wien, Magistrat Graz; Österreichische Nationalbank, Bank Austria, Sparkassensektor, Telekommunikationsbetriebe</li></ul>
seit 1980, laufend	Vorlesungen als Gastprofessorin oder externe Lehrbeauftragte an einer der folgenden Institutionen: <ul style="list-style-type: none"><li>- Johannes Kepler Universität Linz</li><li>- Universität Klagenfurt</li><li>- Donau Universität Krems</li></ul>
weitere aktuelle Tätigkeiten/ Funktionen	Vizepräsidentin der Österreichischen Computergesellschaft (OCG)  Leiterin der Arbeitsgruppe „Bildung und Forschung“ des Bundeskanzleramtes (BKA)  Vorstandsmitglied der Stiftung Talente (Verein zur Hochbegabtenförderung)  Österreichische Repräsentantin in IFIP TC11  Mitarbeit in der ÖNORM

## frühere Tätigkeiten

- 1991-1997 Sicherheitsverantwortliche der Genesis GmbH, Lannerweg 9, A-9201 Krumpendorf, heute: Fa. Uniquare
- 1982-1991 Leiterin der Entwicklung von Sicherheitssystemen in der VOEST-ALPINE AG und der A.I.I (Austrian Industries Informatics)  
Abteilungsleiterin "SOFT\*SEAL" Security Systeme,  
Leitung der Hard- und Software-Entwicklung für Verschlüsselungs- und Zutrittskontrollsystemen  
Österreichische Koordinatorin des EUREKA-Projektes OASIS (Open and Secure Information Systems)
- 1979-1982 Assistentin an der Universität Linz, Institut für Systemwissenschaften (Prof. Dr. F. Pichler)  
Forschungs- und Vorlesungstätigkeit

## Buchpublikationen

- "Smart Card 2000 – IFIP 11.6 International Conference on the Future of IC Cards", Laxenburg, Austria, 1987, D. Chaum, I. Schaumüller-Bichl (Eds), North Holland, 1988
- "Sicherheitsmanagement – Risikobewältigung in informationstechnologischen Systemen", BI Wissenschaftsverlag, 1992
- "Österreichisches IT-Sicherheitshandbuch", im Auftrag des BMI, online-Versionen 1998, 2002, OCG Verlag, 2004
- „Communications and Multimedia Security“, 11th IFIP TC6/TC11 International Conference, CMS 2010, B. de Decker, I. Schaumüller-Bichl (Eds.), Springer Verlag 2010
- „Österreichisches Informationssicherheitshandbuch“, im Auftrag des BKA, OCG-Verlag, 2007, online-Version, 2010

## Internationale Forschungs- und Entwicklungsprojekte (Auszug)

- "OASIS" Open And Secure Information Systems", EUREKA Forschungsprojekt, österr. Koordinatorin, 1984-1986
- "Banking Security", Integration von Sicherheitsmechanismen in SW für internationale Großbanken (GB, CH, D, Südafrika)
- "Evaluierung der Sicherheit von elektronischen Zahlungssystemen" im Rahmen der ARGE SZS, 1994-1999
- „Messung und Bewertung von Informationssicherheit in Unternehmen“, 2010-2011
- Mitarbeit in der Working Group on Risk Assessment and Risk Management der ENISA (EU Agentur für Netzwerk- und Informationssicherheit), 2005 - 2009
- Mitarbeit in der Working Group on National Risk Management Preparedness der ENISA, 2010
- „Tapeless“, Risikoanalyse und Verfügbarkeitsplanung für Medienunternehmen, 2010-2012
- "Algorithmic extraction and error correction codes for lightweight security anchors with reconfigurable physically uncloneable functions" (CODES), FIT-IT-Projekt, 2012-2014