

E-Learning mit ILIAS an der HSU HH

Präsentation ILIAS Konferenz 2026 Hamburg

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wilfried Hesser

Start an der Professur für Normenwesen im Jahr 2000

- **Offizieller Start 01.01.2002**
- **Entscheidung des Präsidenten im Dezember 2001**
- **Gründung der Koordinationsstelle E-Lernen**
- **Aufgabe: Verbesserung der Lehre und Kommunikation an der Helmut Schmidt Universität**

- Professur für Normenwesen und Maschinenzeichnen/ CAD
- Fachinhalte: Standardisierung in Unternehmen und Märkten sowie Maschinenzeichnen/ CAD
- Motivation: Auf- und Ausbau von Lehrinhalten als E-Learning für die eigene Lehre wie auch zur Nutzung durch Fachkollegen (national u. international)
 - Beginn der Aktivitäten Ende der 90er Jahre (CD-Rom)

Erfahrungen mit E-Lernen an der HSU HH

- **Strukturen**
- **Partner**
- **Inhalte**
- **Kosten**



Entwicklungen in ILIAS 2008/2009 zur Unterstützung/effizienten Gestaltung der Lehre

- Lernersicht in Kursen
- Kalender
- Session – Expiration Reminder
- Einfügen mehrerer Objekte
- Foren
- Medienpools
- Suche: Durchsuchen aller relevanten Formate
- ILIAS - Editor

Professur für Normenwesen u. Maschinenzichnen/CAD

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wilfried Hesser

ILIAS

als test user
[Logout](#)

Position: M

Magazin



Kategorien

Maschinenzichnen
Geometry/CAD

Standardisierung
in Unternehmen
und Märkten

Koordination Stelle
für das E-learning
HSU HH

Zentrale Einrichtungen [Abo]

Rechenzentrum, Sportzentrum, Sprachenzentrum, ZMKE

Testbereich [Abo]

Hier können Sie alle Funktionen von ILIAS ausprobieren und testen. **Achtung: Ihre Inhalte werden nach 30 Tagen gelöscht.**

M. Hartung, M.A. / USA
K. Koch, M.A.
plus student assistants

Koordinationsstelle E-Lernen Karola Koch und Marion Hartung

Karola
25. 03.
2024



Magazin

- ☐  **Fachbereiche**
 - ⊕  FB Elektrotechnik
 - ⊕  FB Maschinenbau
 - ⊕  FB Pädagogik
 - ⊕  FB Wirtschafts- und Organisationswissenschaften
- ⊕  **Kurse**
- ☐  **Projekte und Kooperationen**
 - ⊕  Dozentennetzwerk Maschinenzeichnen / Konstrukti...
 - ⊕  Kooperationen mit Drittmittelgebern
 - ⊕  Kooperationen mit Einrichtungen der Bundeswehr
 - ⊕  Schreibwerkstatt an der HSU HH
 - ⊕  National Model United Nations (NMUN)
 - ⊕  Projekt E-LI-P
 - ⊕  RWTH-Aachen - Kooperationspartner
 - ⊕  TU - München - Kooperationspartner
 - ⊕  Universität Kassel - Kooperationspartner
 - ⊕  Universität Stuttgart - Kooperationspartner
- ⊕  **Der Einstieg in die ILIAS Plattform**
- ☐  **Studentisches**
 - ⊕  Studentische Tutorien und Übungen
 - ⊕  Studentische Arbeitsgruppen
 -  Studentische Foren
 - ⊕  Gemeinschaften und Wohnebenen
- ⊕  **Sprachenzentrum**
- ⊕  **Universitätsbibliothek**
- ⊕  **Weitere Informationen und Dokumente**
- ⊕  **Zentrale Einrichtungen**

Überblick, Stand 2006

- 20 % der Professuren an HSU HH sind aktiv auf der e-learning-plattform
- national and international cooperation
- Zentrale Institutionen
- Students' initiative

Entwicklung eines Service Konzept

Components of the Range of Services



Workshops und Trainings Kurse 2002 - 2006

- **25** ILIAS-Software **Training** (210 Teilnehmer)
- **20** didactic Workshops (90 Teilnehmer)
- **3** Workshops Training Konzept für wiss. Mitarbeiter (25 Teilnehmer)
- **6** Workshops on Multimedia Formats (21 Teilnehmer)
- **2** two-part Flash MX Trainings Kurse (31 Teilnehmer)

Überblick

- **ca. 60** Präsentationen an Instituten und Professuren der HSU HH
- **ca. 30** Veranstaltungen an der Universität HSU
 - *Veranstaltungen speziell für Professoren, Assistenten und Studenten*
 - *Veranstaltungen für ALUMNI*
 - *Kick-Off und Einführungsveranstaltungen zu ILIAS 3*

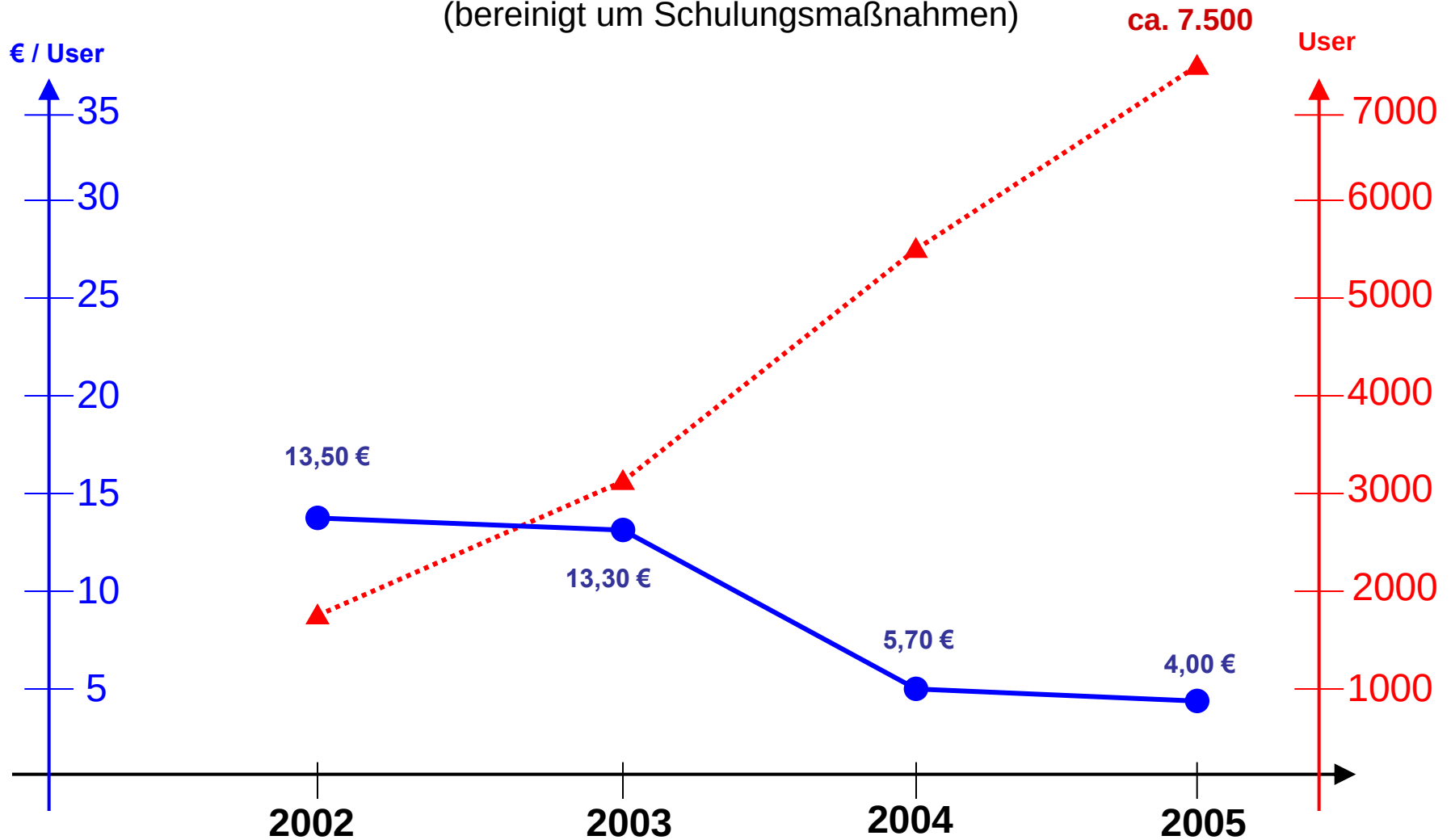
Unterstützung durch Studenten und Schüler

- **25** Screen Designer hatten ein Praktikum in ca. **30** Instituten of HSU HH
- Screen Designer erbrachten ca. **10.000** Arbeitsstunden
 - *creation of animations*
 - *picture and sound editing*
 - *creation of tests and teaching units in ILIAS*
 - *design of homepages for e-Learning projects*
 - *creation of logos and icons*
 - *creation of promotional materials*

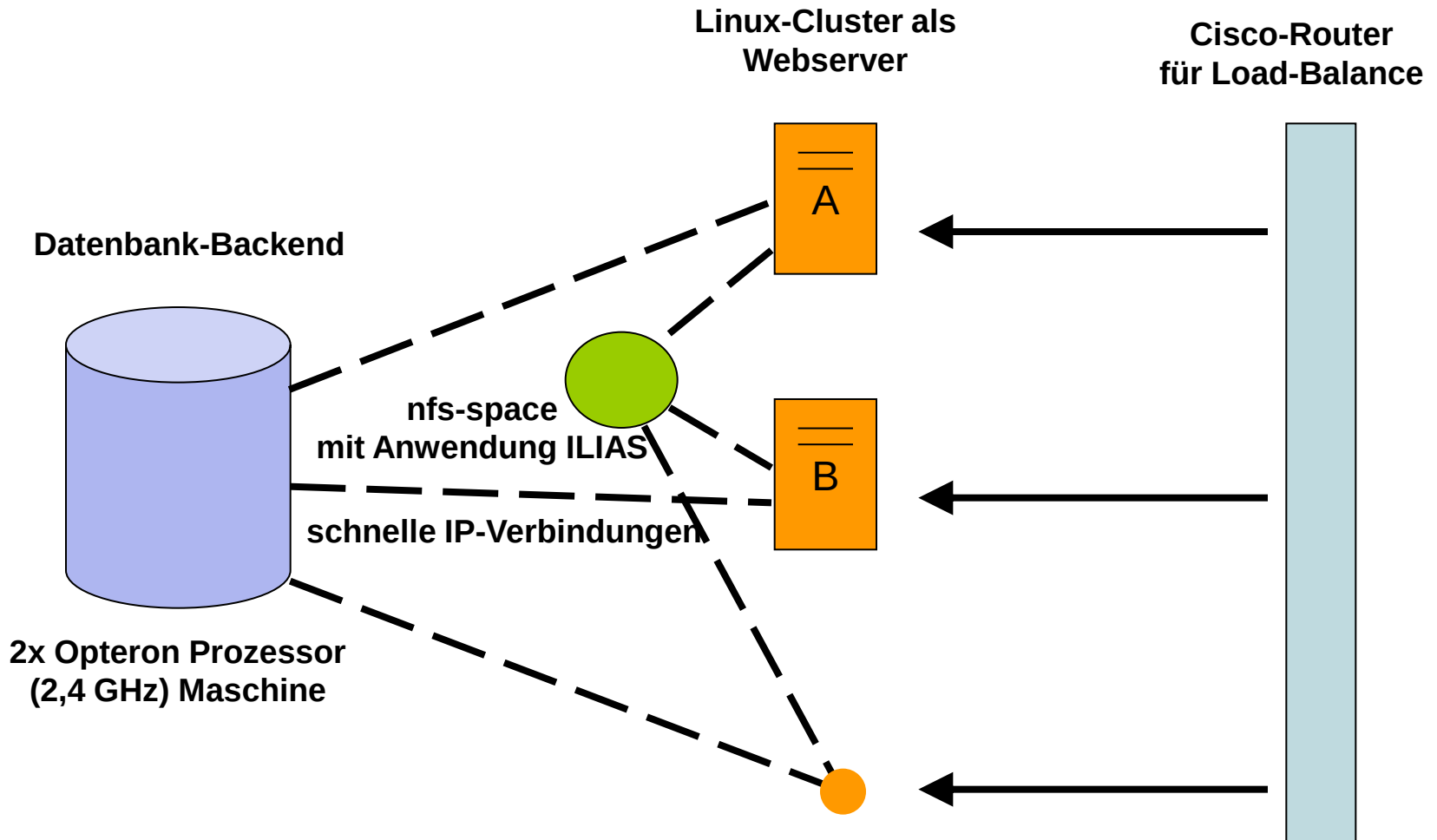
** Each intern has worked 10 working weeks*

Entwicklung der Kosten pro Nutzer 2002- 2005

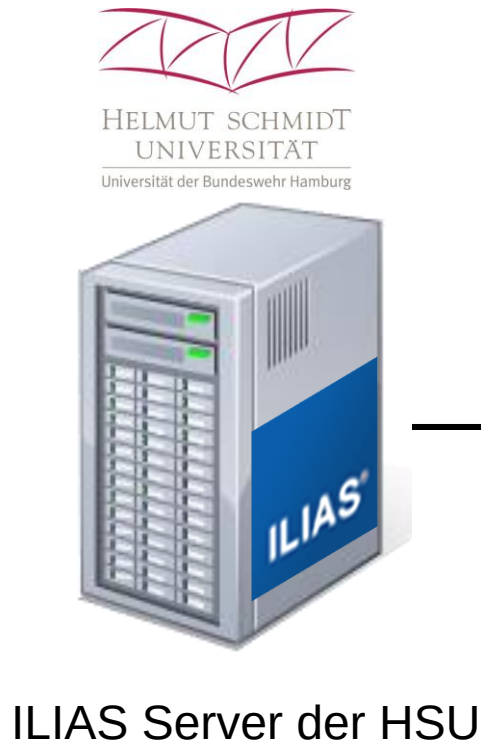
(bereinigt um Schulungsmaßnahmen)



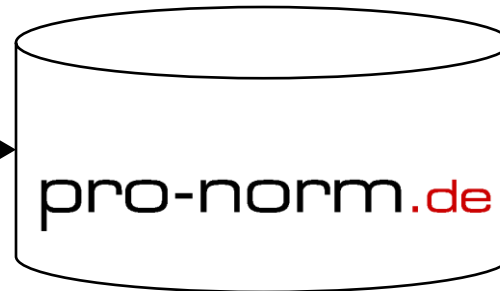
- **Wer waren unsere Partner**
 - Kooperationspartner in der Bundeswehr
 - Kooperationsnetzwerk in Lehre und Forschung
 - Netzwerk-Wissenspool zur Standardisierung
- **Auf welchen Hardware- und Servicestrukturen arbeiten wir zu welchen Kosten?**
 - Hardwarestruktur
 - Kostenentwicklung



eingebunden in zentrales Backup und in das Servercamp der HSU HH



Mandantenmodell

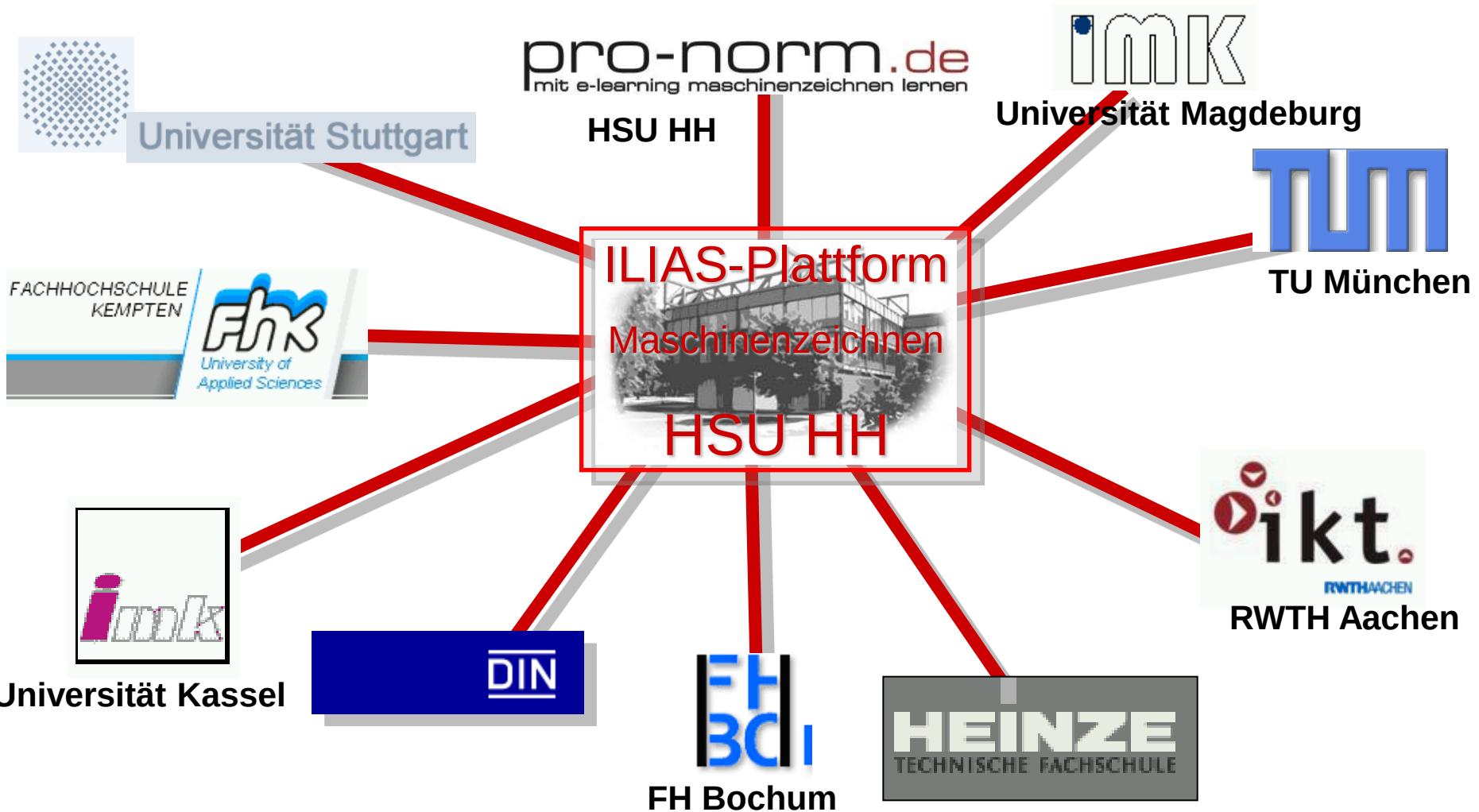


Getrennte Datenbanken
für jeden Kunden

Kooperationspartner: 19

HS Bochum
HS Esslingen
FH Kempten
FS Kiel
HS Niederrhein
HS RheinMain
TU Clausthal
FH Landshut
FH Köln
TU München
RWTH Aachen
HS Merseburg
HS Furtwangen
FH Vorarlberg
TU Dresden
Uni Magdeburg
Eduard-Spranger-Berufskolleg
FH Dortmund

Kooperationsnetzwerk in Lehre und Forschung: Maschinenzeichnen/CAD





Perspektive VSP
für OA

Mathematik

Physik

Chemie

etc...



National Model United Nations

March 22-26, 2005 - New York, NY

Kooperationsnetzwerk zur Standardisierung: EU ASIA LINK ab 2003 – 2006 (2010)



400.000 Euro



University of Moratuwa
Sri Lanka

ILIAS-Plattform
HSU HH

中國計量學院
CHINA JI LIANG UNIVERSITY

China JiLiang University



Institute of Technology
Bandung, Indonesia

Hanoi National Economics
University, Vietnam

ERASMUS-Universität
Rotterdam





Frau Siedersleben



Frau Riemer

EU-Asia Link Project - Overview:

- **Title of Project: Development of a curriculum
Standardisation in Companies and Markets**
 - **Programme Component:**
Asia-Link Curriculum Development
- **Duration of the project: 33 months / max. 36 month**
 - **Project Budget: EUR 407.086,00 /**
 - **funded by the EU: EUR 300.000,00**

The Curriculum Units for the textbook and web content

- 01** Fundamentals of standards and standardization
- 02** History of standards and standardization – an introduction
- 03** Economic aspects of standardization
- 04** Development of standards
- 05** Product development and design
- 06** Standardization inside a company – a strategic perspective
- 07** External standardization as a company strategy
- 08** Standardization and innovation
- 09** International standardization
- 10** Standardization and international law
- 11** The European standardization regulatory framework

The Curriculum Units for the textbook and web content

- 12** The European Union and its standardization policy
- 13** Standardization and law in the Federal Republic of Germany
- 14** The EU and its New Approach
- 15** Conformity assessment
- 16** Standardization issues in developing countries and countries in transition
- 17** Metrological measurement
- 18** ICT standardization
- 19** Case study: Mobile telecommunications in Indonesia
- 20** Case study: Quality management and ISO 9001 development
- 21** Case study: ISO 14001 implementation
- 22** Case study: Standardization in agriculture

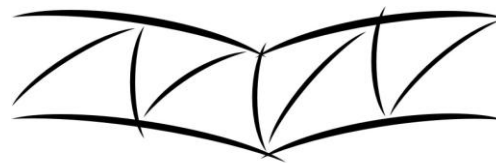
China, Vietnam, Thailand, Malaysia, Indonesia, Sri Lanka and the Philippines



**University of Moratuwa,
Sri Lanka**



**Institute of Technology
Bandung, Indonesia**



**HELMUT SCHMIDT
UNIVERSITÄT**
Universität der Bundeswehr Hamburg



**Hanoi National Economics
University, Vietnam**



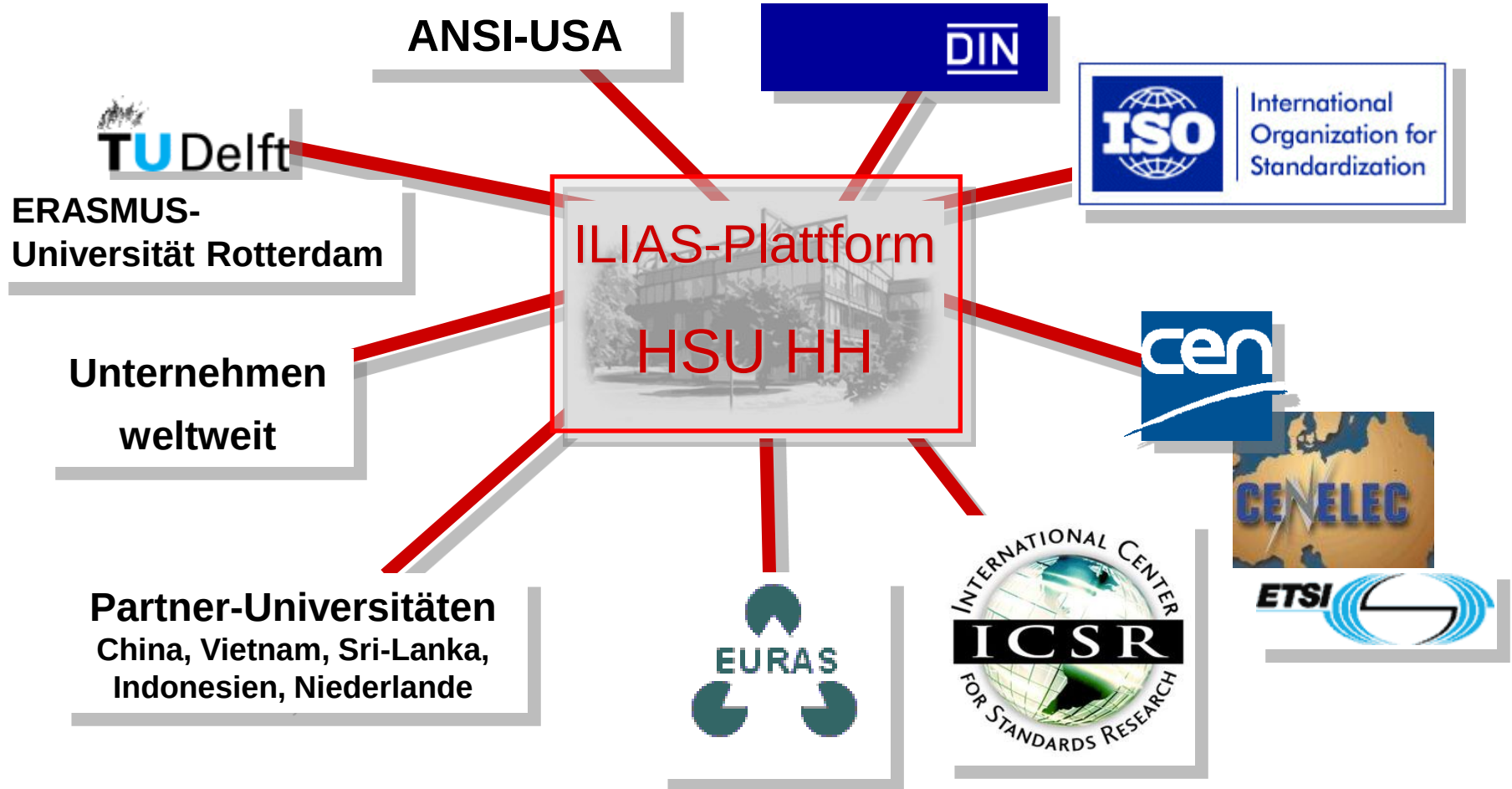
**China JiLiang University,
PR China**



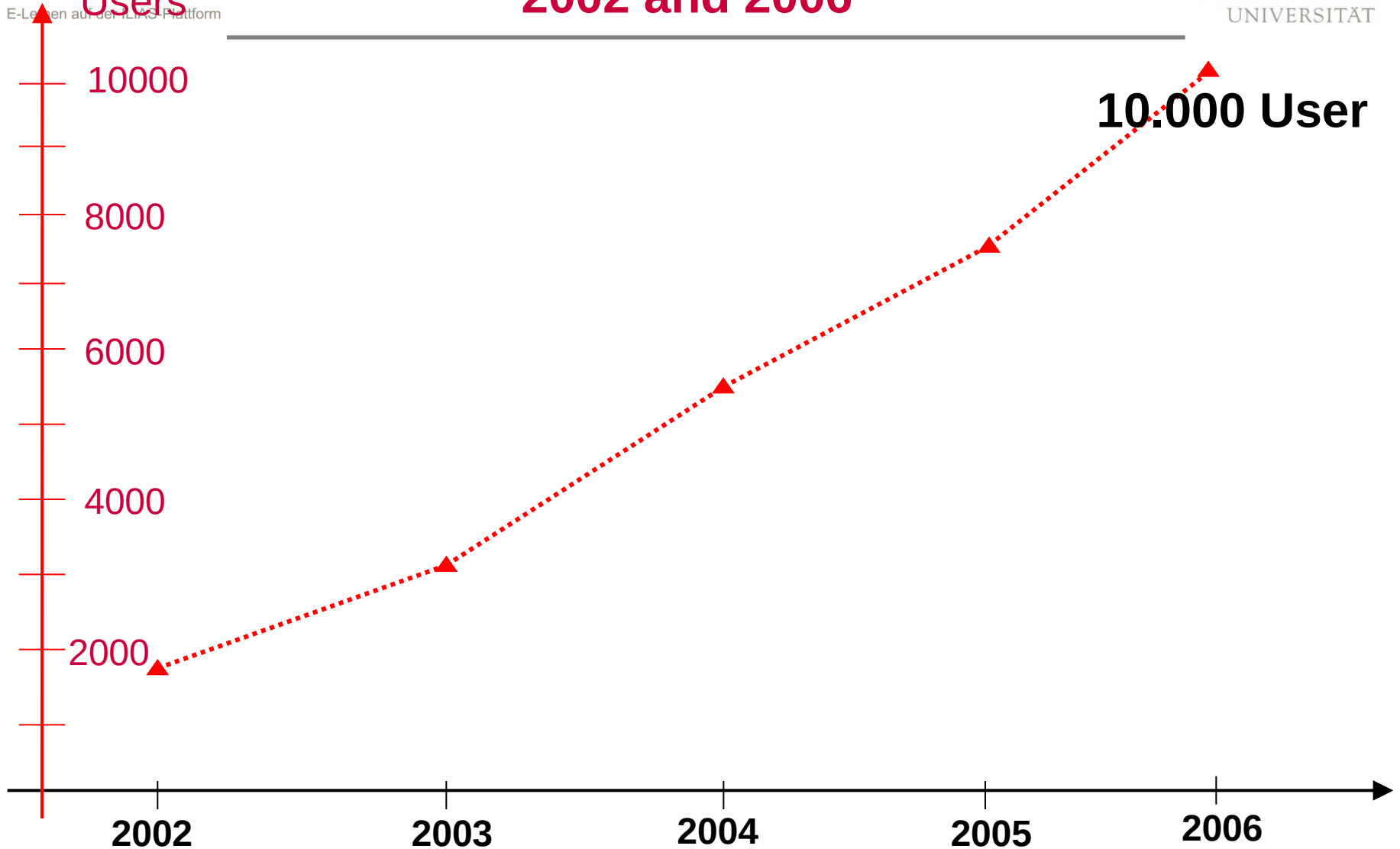
**Erasmus University
Rotterdam, The Netherlands**

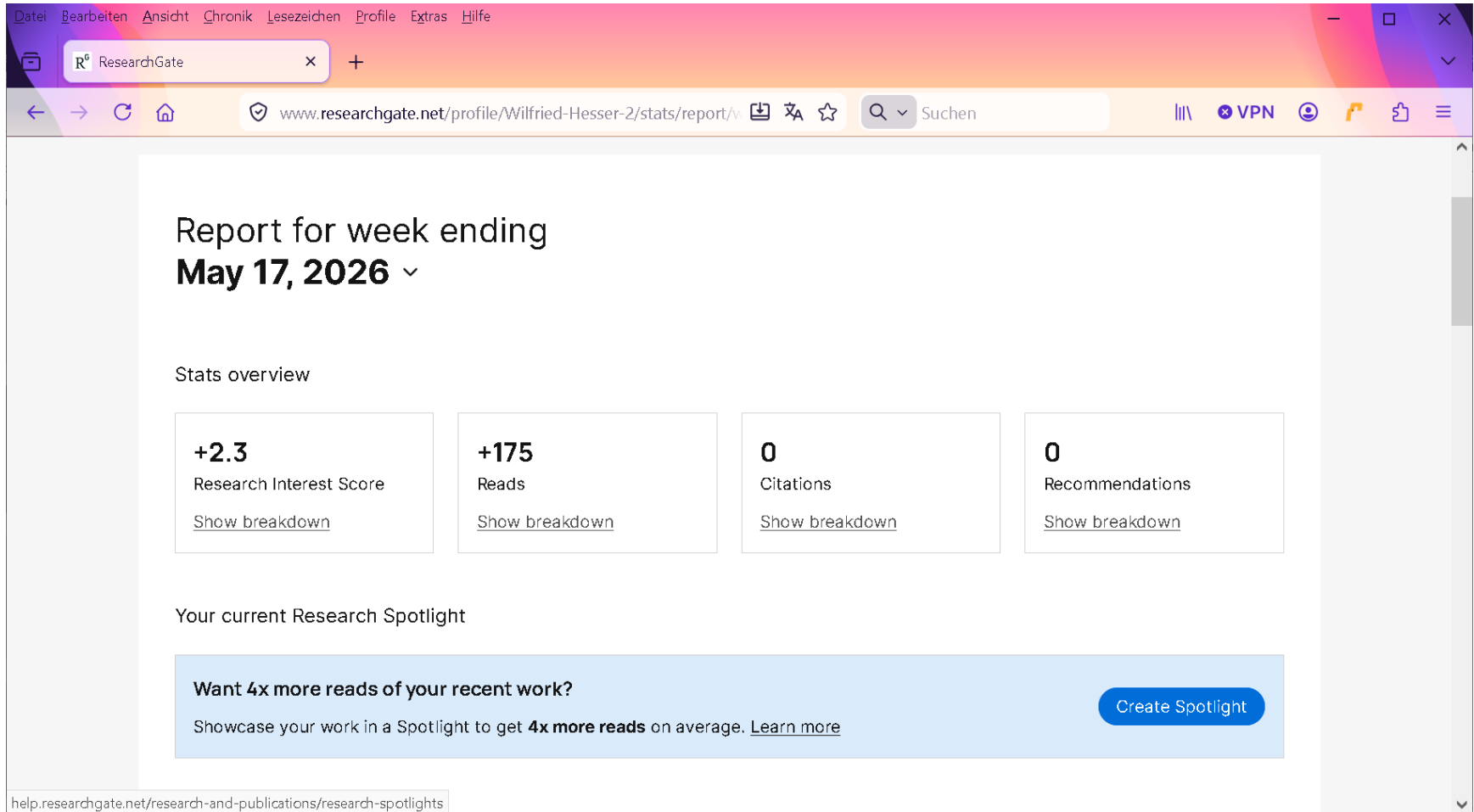
Resulted in an extensive curriculum,

- 26 teaching units (freely accessible in its electronic version on the Internet (and ResearchGate))
- as well as the textbook “Standardisation in Companies and Markets”, which is in its third edition



Anzahl der registrierten Nutzer 2002 and 2006





Zugriffe auf Lehrmodule 2026

Report for week ending
May 17, 2026 ▼

[Increase your impact](#) ⁴

Your most read publications Show only publications ▼

Standardisation in Companies and Markets (3rd Ed.) October 2010 · 1,643 Reads · 10 Citations · 1 Recommendation	+29 Reads 26 Full-text reads
Das duale Studium aus Sicht der Studierenden Wilfried Hesser und Bettina Langfeldt unter Mitarbeit von Winfried Box January 2018 · 1,662 Reads	+18 Reads 17 Full-text reads
The advantage of standardisation as a management instrument in companies September 2003 · 345 Reads · 2 Citations	+18 Reads 17 Full-text reads
Education & Standardisation: Standardisation in Companies and Markets -The Curriculum July 2006 · 82 Reads	+8 Reads 5 Full-text reads
An Introduction To Standards and Standardization June 1995 · 1,075 Reads · 17 Citations	+8 Reads 8 Full-text reads

Report for week ending
May 17, 2026 ✓

17 Full-text [Increase your impact](#) ⁴

[View more](#)

Reads by country

	United States	+37 Reads
	China	+27 Reads
	Germany	+26 Reads
	United Kingdom	+17 Reads
	Austria	+12 Reads
	India	+7 Reads
	Uzbekistan	+7 Reads
	Czechia	+5 Reads

Reads by institution

	Wuhan University China · Wuhan	+22 Reads
	University College Dublin Ireland · Dublin	+7 Reads
	University of Belgrade Serbia · Belgrade	+4 Reads
	Private University of Education, Dioc... Austria · Linz	+2 Reads
	University of Waterloo Canada · Waterloo	+1 Read

[View less](#)

- Internationales Netzwerk in der Lehre
- Reputation der Universität in der Lehre

ILIAS-Community Award 2011

10th International ILIAS Conference



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Und viel Erfolg in der ILIAS Community!

Univ.-Prof. Dr.-Ing. em. Wilfried Hesser
Helmut Schmidt Universität
Universität der Bundeswehr Hamburg,
1984 bis 2006
Holstenhofweg 85
22043 Hamburg

Kontakt: wilfried.hesser@gmx.de