

Project Oriented Learning Environment
University of Applied Sciences Aargau, Switzerland

An Interdisciplinary Learning Platform
for students of European Universities
using Modern Information and
Collaboration Technologies

Course 2K'2 Winter
Information

POLE
EUROPE
2K'2



Content

1. Course description 2K'2 Winter	3
2. POLE EUROPE 2K'2: Introduction and Program	7
3. Kick-Off Workshop: Chronology and Informations	9
4. ICT Requirements	11
5. Site Plan of Windisch	12
6. Map Aarau, Windisch, Zürich	13
7. Course Leaders	14
8. Support	15
9. Sponsors	16
10. Phone Numbers	17

Appendix

Public transportation Time Tables

1. Course description 2K'2 Winter

The Project Oriented Learning Environment POLE is a study platform to be used by students of European universities with the goal to network ones own subject with other professions and to work together across culture and language borders. POLE offers the opportunity to deepen the knowledge of ones own subject and develop solutions for complex and interdisciplinary problems together in a team with other partners. By working in POLE one gets a better understanding of the mutual dependencies and increases the social competence of the participants. POLE uses modern communication and information technologies (ICT) as tools for efficient collaboration.

Working in a team is the natural way to deal with the networking of the various disciplines and the extent of the partial problems. The industry also plans the solution of complex problems by using teams with the goal of obtaining better results. Better in this sense means standing on firmer ground and being better interconnected. It is obvious that by using this working model along with the expertise in ones own subject, that a great emphasis is put on the ability of communication.

POLE Europe will work during the winter semester 2K'2 towards a complex urban planning development in the Swiss midlands. The goal is to find new solutions towards upgrading the centers of the counties Brugg and Windisch. A six to eight teams will deal with the exercise during winter semester 2002. Each team is under the direction of a student from the course Building Process Management .

The teamwork starts with a so-called kick-off week at the end of October 2002. During this week the goals and the process planning will be agreed on. Thereafter the participants will work during the semester locally but together with their home university. The course supports the participants when it comes to use of ICT tools. In addition to the engaged professors, the participants receive considerable support and advice from industrial mentors and criticism during two workshops. Finally, the teams will present in February 2003 their results to an

Das Project Oriented Learning Environment POLE ist eine Lernplattform für Studierende europäischer Hochschulen mit dem Ziele, anhand von realen Projekten die eigene Fachdisziplin mit anderen Berufsgattungen zu vernetzen und über Kultur- und Sprachgrenzen hinweg zusammenzuarbeiten. POLE bietet die Gelegenheit, das eigene Fachwissen zu vertiefen und im Team mit anderen Partnern Lösungen für komplexe, interdisziplinäre Aufgaben zu erarbeiten. Das Arbeiten in POLE bewirkt ein besseres Verständnis der wechselseitigen Abhängigkeiten und vergrössert die sozialen Kompetenzen der Teilnehmer. Für eine effiziente Zusammenarbeit nutzt POLE die modernsten Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT) als Hilfsmittel.

Die notwendige Vernetzung der einzelnen Disziplinen und der Umfang der Teilprobleme während einer Aufgabe legt die Teamarbeit nahe. Auch in der Wirtschaft wird die Planung komplexer Probleme in zunehmendem Masse Teams übertragen, mit dem Ziele, bessere Resultate zu erzeugen. Besser heisst in diesem Zusammenhang: breiter abgestützt und stärker verknüpft. Es versteht sich von selbst, dass bei diesem Arbeitskonzept neben der fachlichen Kompetenz grosses Gewicht auf die kommunikativen Fähigkeiten gelegt wird.

POLE Europe arbeitet im Wintersemester 2K'2 an einer komplexen städteplanerischen Entwicklung im schweizerischen Mittelland. Ziel ist es, Lösungen zur Aufwertung des Zentrums der Gemeinden Brugg und Windisch zu erarbeiten. Diese Aufgabe wird sechs bis acht Teams im Wintersemester 2002 anvertraut. Jedes Team steht unter der Leitung eines Studierenden des Studienganges Prozessmanagement Bau.

Die Teamarbeit beginnt mit einer sogenannten Kick-Off Woche ende Oktober 2002, anlässlich welcher die Zielformulierung und die Prozessplanung vereinbart werden. Im Anschluss arbeiten die Teilnehmer während des Semesters lokal verteilt aber doch gemeinsam an ihren Heimuniversitäten weiter. Der Kurs unterstützt die Mitglieder bezüglich der Nutzung von ICT-Werk-

expertise jury and interested persons from culture, economy and society.

The jury will put together a critical appraisal of the common teamwork and proof of participation. The appraisal of the contributions in the subjects will however be given by the engaged professor of the home faculty. If the student wishes, credits will be given. The basis for this is the European Credit Transfer System (ECTS) with 30 credits / semester for full-time work. The team in charge of the course assumes a 20-40% workload for the students, in addition to the kickoff and the final presentation.

Background Information for this task

When the political decision was made to centralize the location of the University of Applied Sciences Aargau in winter 2001, the region Brugg-Windisch received a new impulse. The center of both counties will be upgraded, connected and made more dense. There is opportunity from a central location to start a new cross-border urban development which is very important for the counties, the agglomeration and the canton. It will be necessary to have a common strategy and a spacial development plan is necessary for the coordination of the different projects and initiation of a sustainable development. One seeks very close cooperation between the administration of the cantons and the counties. The foundation 'Vision Mitte' will be used as a sponsoring organization. The goal has to be to integrate the needs for having a campus as well as those of the economy.

The Spatial Development Concept

The project leaders will announce through POLE Europe a semester task for defining a border crossing spacial development concept. At the same time professional teams will obtain jobs for further studies. The results are used to formulate the necessary legal tools and the urban concept studies as well as to initiate impulse projects.

All concepts are treated in an interdisciplinary way and contain the themes

zeugen. Zusätzlich zu den betreuenden Dozenten erhalten die Teilnehmer wesentliche Unterstützung und Beratung durch Industrie-Mentoren und Zwischenkritiken während zweier Workshops. Schliesslich präsentieren die Teams im Februar 2003 ihre Resultate einer fachkundigen Jury und interessierten Kreisen aus Kultur, Wirtschaft und Gesellschaft.

Die Jury verfasst über die gemeinsame Gruppenarbeit eine kritische Würdigung und ein Teilnahmebestätigung. Die Bewertung der disziplinären Beiträge erfolgt jedoch durch den betreuenden Dozenten der Heimfakultät. Auf Wunsch des Studenten werden Credits vergeben. Basis bildet das European Credit Transfer System (ECTS) mit 30 Credits/Semester für eine Vollzeitbelastung. Die Kursleitung rechnet je nach Disziplin mit 20 bis 40% Studienbelastung neben dem Kick-Off und der Schlusspräsentation.

Auftragsumfeld

Im Winter 2001 hat die Region Brugg-Windisch durch den politischen Entscheid, die aargauischen Fachhochschul-Standorte zu zentralisieren, neue Impulse erhalten. Das Zentrum der beiden Gemeinden soll aufgewertet, verknüpft und verdichtet werden. Es besteht die Chance, an zentraler Stelle eine grenzüberschreitende, innere Siedlungsentwicklung einzuleiten, die für die Gemeinden, die Agglomeration und für den Kanton von Bedeutung ist. Für die Koordination der verschiedenen Projekte und die Initiierung einer nachhaltigen Entwicklung sind eine gemeinsame Strategie und ein räumlicher Entwicklungsrichtplan nötig. Dabei wird zwischen den kantonalen Behörden und den Gemeinden eine enge Zusammenarbeit angestrebt. Als tragende Organisation wird die Stiftung 'Vision Mitte' eingesetzt. Ziel muss es sein, die Bedürfnisse der Hochschule nach einem Campus sowie auch diejenigen der Wirtschaft zu einem integrierten Ganzen zusammen zu führen.

urban development, transport, use, countryside and economy. The area under study amounts to approximately a 150'000 m² area. Students from the subjects urban studies, architecture, engineering for infrastructure (transport, trade, construction), economy, sociology/ political science, and building process management, and media art will form the teams.

Settlement

- urban housing concept (distribution according to volume, spacial connections, constructions, outside areas, open spaces etc)
- placing schools in the urban environment
- creation of an attractive urban environment (free spaces,
- multiple use, „no mono culture“)
- development stages

Transport

- development of connections to the master transportation concept, detours, entrances, deliveries, public and private parking
- development of public transportation
- concept for city bus station Brugg/ Windisch
- create connections in rail transport in both counties
- footpaths and bicycles paths, ease of travel through the residential areas
- development stages (time plan)

Use

- Methods of use (public use, university, mixed use such as services, shops, living, leisure etc)
- Distribution of use
- Density of use

Countryside

- Design of outside areas
- parks, green areas (planting areas)
- ecological balance

Economy

- boundary conditions for further developments
- guarantees of quality (process optimization, avoidance of bad investments)
- basis for financing/investments
- impulse projects
- assessment of the state as it is
- assessment of the planning potential

Räumliches Entwicklungskonzept

Die Projektleitung schreibt über POLE Europe eine Semesteraufgabe zur Erarbeitung eines grenzüberschreitenden räumlichen Entwicklungskonzeptes aus. Parallel dazu werden professionelle Teams mit Studienaufträgen betraut. Die Ergebnisse dienen zur Formulierung der notwendigen rechtlichen Instrumentarien und städtebaulichen Leitbilder, sowie zum Auslösen von Impulsprojekten.

Die Konzepte werden interdisziplinär behandelt und umfassen die Themen Siedlung, Verkehr, Nutzung, Landschaft und Wirtschaft. Bearbeitet wird ein Perimeter von ca. 150'000 m² Fläche. Zur Teilnahme eingeladen werden Studenten aus den Fachrichtungen Urbanistik, Architektur, Ingenieurwesen für Infrastrukturen (Verkehr, Gewerke, Tiefbauten), Wirtschaft, Soziologie/Politologie, Prozessmanagement_Bau und Medienkunst.

Siedlung

- Städtebauliches Konzept (volumetrische Verteilung, räumliche Bezüge, Bauten, Aussenräume, Plätze, usw.)
- Schulbauten ins städtebauliche Umfeld einbinden
- Schaffung eines attraktiven urbanen Umfeldes (Freiräume, Nutzungsvielfalt, „keine Monokultur“)
- Entwicklungs-Etappen
-

Verkehr

- Erschliessung MIV (Anschluss an übergeordnetes Verkehrskonzept, Umfahrung, Zufahrten, Anlieferung, öffentliche und private Parkierung)
- Erschliessung ÖV
- Konzept Busbahnhof Brugg/Windisch
- Bahnübergreifende Verbindung der beiden Gemeinden schaffen
- Fuss-/Radwegverbindungen, Quartierdurchlässigkeit
- Erschliessungsetappen (Zeitplan)

Nutzung

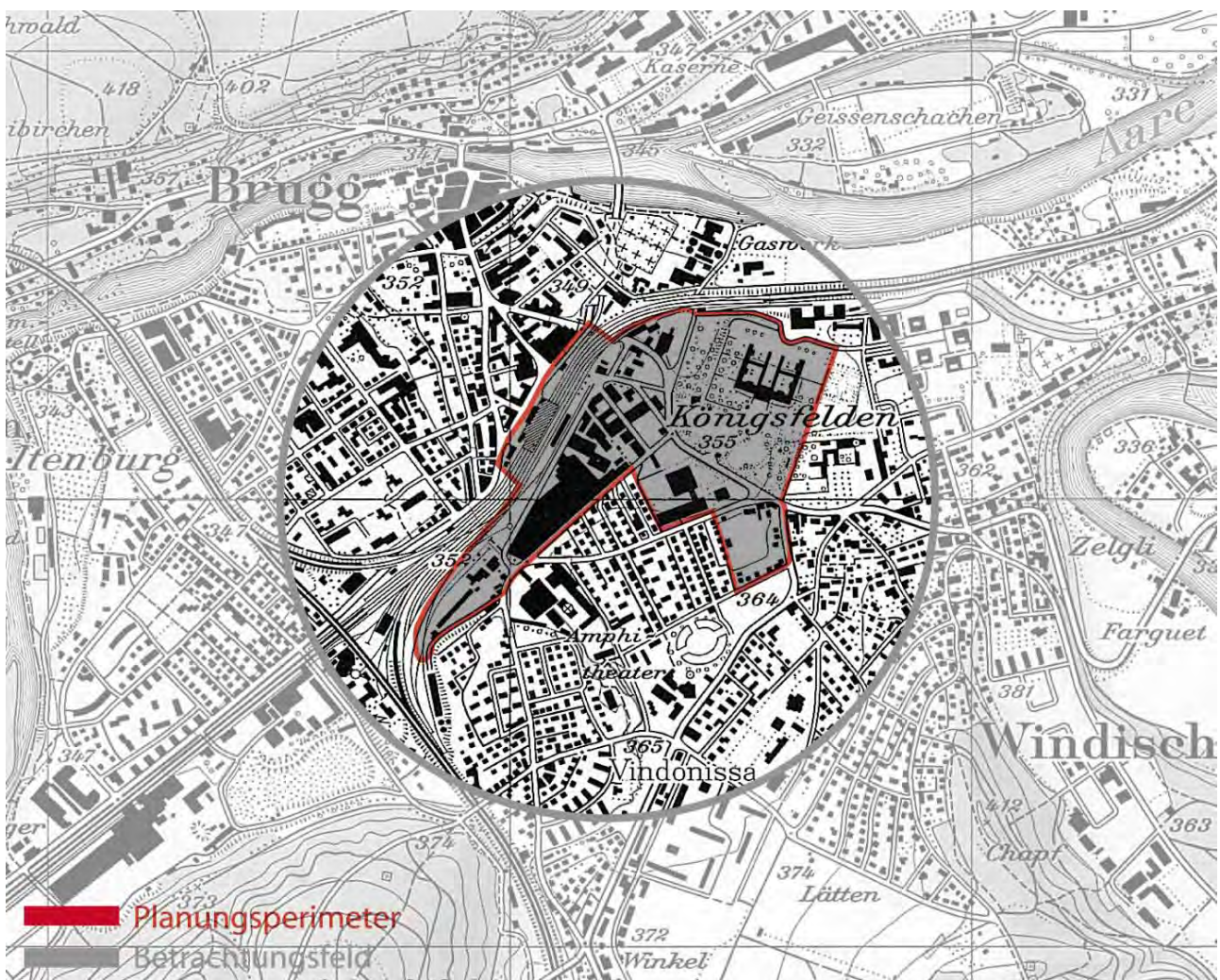
- Nutzungsarten (Öffentliche Nutzungen, Hochschule, gemischte Nutzungen wie Dienstleistungen, Läden, Wohnen, Freizeit usw.)
- Nutzungsverteilung
- Nutzungsdichte

Landschaft

- Aussenraumgestaltung
- Parkanlagen, Grünelemente (Bepflanzung)
- Ökologischer Ausgleich
-

Wirtschaft

- Rahmenbedingungen für den weiteren Entwicklungsprozess
- Qualitätssicherung (Optimierung Vorgehen, Vermeidung von Fehlinvestitionen)
- Grundlagen Finanzierung / Investitionen
- Impulsprojekte
- Bewertung des Ist-Zustandes
- Bewertung Planungspotential



2. POLE EUROPE 2K'2: Introduction and Program

Kick-off

The course will start on October 25, 2002 with the „kick-off week“ in Brugg-Windisch. The week will be dedicated to getting to know the project task, to team formation and introduction to the ICT tools. Ultimately, emphasis will lie on dealing with the task itself with the aid of models, and on planning the process of co-operation. Apart from all this, participants are invited to enjoy the location.

Der Kurs startet am Freitag den 25. Oktober 2002 mit der Kick-Off-Woche in Brugg-Windisch. In dieser Woche werden die Studenten in die Aufgabenstellung eingeführt, Teams gebildet und die Teilnehmer in der Handhabung mit den wichtigsten ICT Werkzeugen ausgebildet. Innerhalb der gebildeten Teams werden die Ziele formuliert, der Prozess geplant und erste Analysen durchgeführt. Natürlich werden die Beteiligten eingeladen, die Atmosphäre der Umgebung zu geniessen und neue interessante Erfahrungen zu machen.

Co-operation

After the workshop, the teams will return home to continue their work. All necessary communication will be accomplished using net meetings, discussion forums, e-mails and the telephone. A web portal will serve as the main hub for exchanging data, allowing for centraliced access.

Nach der Kick-Off-Woche werden die Studenten an ihre Heimuniversität zurückkehren und mit ihren disziplinären Arbeiten fortfahren. Die notwendige Kommunikation wird über IT Werkzeuge in Form von Netmeetings, Diskussionsforen, E-Mail und Telefon erfolgen. Ein Webportal dient als Instrument für den Datenaustausch.

	Windisch	Home University	Special
Monday 21.10.02			Startworkshop PM_B
			Startworkshop PM_B
			Startworkshop PM_B
Thursday 24.10.02			Startworkshop PM_B
Friday 25.10.02	Kick-Off 12.00		Dinner Aarau
	Kick-Off according to special Prog		
	Kick-Off according to special Prog		
	Kick-Off according to special Prog		
	Kick-Off according to special Prog		
Wednesday 30.10.02	Kick-Off until 18.00		
Week 45 after 4.11.02		Teamwork / Teammeeting	
Week 46 after 11.11.02		Teamwork / Teammeeting	
Week 47 after 18.11.02		Teamwork / Teammeeting	
Wednesday 27.11.02	Workshop / Review 1 Teams 1 - 4 8.30 - 20.00	Participation over Internet Teams 1 - 4 8.30 - 20.00	
Week 48 after 25.11.02		Teamwork / Teammeeting Teams 5 - 8	
Thursday 28.11.02	Workshop / Review 1 Teams 1 - 4 8.30 - 20.00	Participation over Internet Teams 1 - 4 8.30 - 20.00	
Week 48 after 25.11.02		Teamwork / Teammeeting Teams 5 - 8	
Wednesday 4.12.02	Workshop / Review 1 Teams 5 - 8 8.30 - 20.00	Participation over Internet Teams 5 - 8 8.30 - 20.00	
Week 49 after 2.12.02		Teamwork / Teammeeting Teams 1 - 4	
Thursday 5.12.02	Workshop / Review 1 Teams 5 - 8 8.30 - 20.00	Participation over Internet Teams 5 - 8 8.30 - 20.00	
Week 49 after 2.12.02		Teamwork / Teammeeting Teams 1 - 4	
Week 50 after 9.12.02		Teamwork / Teammeeting	
Week 51 after 16.12.02		Teamwork / Teammeeting	
Wednesday 8.1.03		Review 2 Teams 1 + 2 16.30 - 21.30	
Week 2 after 6.1.03		Teamwork / Teammeeting Teams 5 - 8	
Thursday 9.1.03		Review 2 Teams 3 + 4 16.30 - 21.30	
Week 2 after 6.1.03		Teamwork / Teammeeting Teams 5 - 8	
Wednesday 15.1.03		Review 2 Teams 5 + 6 16.30 - 21.30	
Week 3 after 13.1.03		Teamwork / Teammeeting Teams 1 - 4	
Thursday 16.1.03		Review 2 Teams 7 - 8 16.30 - 21.30	
Week 3 after 13.1.03		Teamwork / Teammeeting Teams 1 - 4	
Week 4 after 20.1.03		Teamwork / Teammeeting	
Week 5 after 27.1.03		Teamwork / Teammeeting	
Week 6 after 3.2.03		Teamwork / Teammeeting	
Wednesday 12.2.03	Due / Preliminary Feedback 16.00		
	Final Presentation 8.30 - 18.30		
	Final Presentation 8.30 - 18.30		
Saturday 15.2.03	Final Presentation 10.00 - 22.00		
Sunday 16.2.03	Vernissage 17.00 - 21.00		
Week 8 after 17.2.03	Exhibition		

Workshop / Review 1

The students will come to Brugg-Windisch for one day. During this day the teams reflect and discuss the process and the status of the work together with the professors and mentors.

In diesem Workshop werden sich die Studenten erneut in Brugg-Windisch treffen. Während eines ganzen Tages diskutieren und reflektieren die Teams ihren Prozessstand sowie die bereits gemachten Arbeiten mit den Dozenten und Mentoren.

Cyber-lectures / Review 2

Throughout this process, inputs and criticism will be communicated via the Internet. The team will thus receive the necessary feedback and have the opportunity to get a deeper understanding of specific issues regarding the subject at hand.

Während des Projektes werden über Internet Inputs angeboten sowie Kritiken abgehalten. Sie dienen der Vertiefung von fachlichen Fragen und der Vernetzung.

Mentoring / Faculty support

Support for discipline related problems comes from „mentors“, people with professional experience, who assist the students with their know-how. Questions are handled bilaterally by e-mail, phone or through the official fora. Disciplinary advice will be given by the faculty members of the home university.

Mentoren stehen den Studenten für Fachfragen sowie spezifische Problemstellungen in den einzelnen Disziplinen zur Verfügung. Diese Mentoren sind berufstätige Spezialisten aus der Wirtschaft. Die Fragestellungen werden hauptsächlich bilateral über E-Mail, Telefon oder ein Internetforum bearbeitet. Die disziplinäre Beratung wird durch die Dozenten der beteiligten Hochschulen sicher gestellt.

Final presentation

The teams will present their projects at the final presentation. The projects will be judged and assessed by a panel of jurors, mentors and faculty. In a second round,

the projects will be presented to the client and a group of interested people from universities, the public and politics. The projects are published in the Internet.

An der Schlusspräsentation werden die Studenten ihre Projekte allen Beteiligten vorstellen. Beurteilt werden sie durch eine Jury bestehend aus den Dozenten, Mentoren und Fachleuten. In einer zweiten Runde präsentieren die Teams ihre Arbeiten dem Auftraggeber und Interessierten aus der Bevölkerung, den Hochschulen und der Politik. Die Arbeiten sind im Internet frei zugänglich.

Teams

The teams consist of students of architecture/ urban planning/ traffic engineering and economics. The project-organisation is in the responsibility of the processmanagement students, as representatives of the customer.

Die Teams bestehen aus Studenten der Bereiche Architektur/ Raumplanung/ Städtebau, Verkehrsplanung und Ökonomie. Die Projektorganisation liegt in der Verantwortung der Studenten des Studiengangs Prozessmanagement_Bau, als Vertreter des Auftraggebers.

Costs

The participants have to pay CHF 150 for the Kick-Off Week, CHF 50 for the Workshop and CHF 200 for the Final Presentation. This covers:

- Lunches
- Working material
- Plots and printing costs
- Documentation

Der Kostenaufwand für die Beteiligten ist für die Kick-Off-Woche CHF 150, für den Workshop CHF 50 und für die Final Presentation CHF 200.

In diesem Betrag sind enthalten:

- Mittagessen
- Arbeitsmaterial
- Plots und Druckkosten
- Dokumentation

3. Kick-Off Workshop: Chronology and Informations

Accommodation

Upon their arrival, participants will be given a room in the dormitory Dägerli in Windisch. It is about 2 km from the railway station. There will be vehicles available for transport. The accommodation is simple, but provides enough room for all participants and is equipped with showers, cooking facilities and telephones. The participants have to bring their own sleeping bags.

Nach ihrer Ankunft beziehen die Studenten ihre Schlafräume in der Unterkunft Dägerli in Windisch, welche sich rund 2 km entfernt vom Bahnhof befindet. Der Transport vom Bahnhof zur Unterkunft ist organisiert. Die Anlage ist einfach eingerichtet, bietet jedoch genug Platz für alle Beteiligten. Sie ist ausgerüstet mit Duschen, Kochgelegenheiten und Telefonapparaten. Die Teilnehmer bringen ihren eigenen Schlafsack mit.

Address: BSA Dägerli, Brackrüttistrasse 3, CH-5210 Windisch.

Work

The course will start in the main hall of the fine-spinning mill on the Kunz Textil Co-operation in Windisch. This is an industrial park presently undergoing restructuring and located at about 1.5 km from dormitories shelter and/or railway station. The hall on the upper floor with some 800 m2 provides ample space for working, mingling, making presentations and holding discussions.

Der Kurs startet in der ehemaligen Feinspinnerei der Firma Kunz Textil AG in Windisch. Das Spinnereiareal liegt ca. 1.5 km entfernt von der Unterkunft und dem Bahnhof und befindet sich momentan in einer Umnutzungsphase. Die Halle im Obergeschoss bietet 800 m2 Fläche

	Building 112	I-Room	Special
Friday 25.10.02	Welcome, Self presentation 12.00 - 14.00		
	Apéro 14.00 - 14.30		
	Administration 14.30 - 15.30		
	Introduction POLE and setting of tasks 15.30 - 17.00		
	Team formation 17.00 - 18.00		
		General ICT Informations 18.00 - 19.00	
			Night walk 22.00 - 23.00
Saturday 26.10.02			Breakfast in the site 9.00 - 10.00
			Day walk 10.00 - 11.00
	Analyse of the task 11.00 - 13.00		
	Process Planning 13.00 - 20.00		Lunch (Buffet: self service) 14.00 - 16.00
	Indiv. work 21.00		Indiv. Dinner 20.00 - 21.00
Sunday 27.10.02	Process Planning / 1. Analyses 09.00 - 14.00	ICT Crash Course 2 Teams 09.00 - 11.30	
		ICT Crash Course 2 Teams 11.30 - 14.00	
	Lunch 14.00 - 15.00		
	Process Planning / 1. Analyses 15.00 - 20.00	ICT Crash Course 2 Teams 15.00 - 17.30	
		ICT Crash Course 2 Teams 17.30 - 20.00	Welcome for faculty members 17.00 - 18.00
			Dinner 20.00
Monday 28.10.02	Review Input 09.00 - 09.30		
	1. Analyses 09.30 - 13.30		Inputs even selectable 09.30 - 13.30
	Lunch 13.30 - 15.00		
	1. Analyses 15.00 - 20.00	ICT in disciplines 15.00 - 17.30	
		ICT in disciplines 17.30 - 20.00	Public window 17.30 - 19.00
			Indiv. Dinner 20.00 - 21.00
Thursday 29.10.02	Review 2 Teams 09.00 - 10.30		
	Review 2 Teams 11.00 - 12.30		
	Lunch 12.30 - 14.00		
	Review 2 Teams 14.00 - 15.30		
	Review 2 Teams 16.00 - 17.30		
			Event 18.00
Wednesday 30.10.02		Input communication 10.00 - 11.00	
	Team reflexion/ next steps 11.00 - 16.00		
	Final lunch 16.00 - 17.30		

und beinhaltet Arbeitsplätze für die Teams, Raum für Präsentationen und Diskussionen.

Address: Feinspinnerei Gebäude 112 (fine-spinning mill, building 112), Spinnerei Kunz, Dorfstrasse 16, CH-5210 Windisch.

Food

Throughout the course, catering services will be available for lunch. For some special events the course will eat in restaurants. The participants are responsible for organizing their breakfast and dinner.

Grundsätzlich werden die Beteiligten während des Kurses Mittags durch einen Catering Service verpflegt. An speziellen Anlässen wird in Restaurants gegessen. Morgens und abends sind die Teilnehmer für ihre Verpflegung selbst besorgt.



4. ICT Requirements

The partner universities have to provide the following services; the organisation is to be agreed upon and guaranteed in advance:

- 24 hours entrance to Workstation and communication tools (Windows 2000 PRO or Windows XP)
- Telephone with international call possibilities for conference connection
- Webcam /Headset
- Support of the own IT (firewall/ standard-support)
- Internet access with 256 kBit/s transmission speed minimum
- Office incl. Powerpoint, Frontpage, Acrobat Reader, ZIP- programm and FTP- programm
- Students with Notebooks are asked to bring it to the kick-off

The FHA brings the following applications and services into the project:

General

- Interactive platform for data exchange and communication
- Support of the platform by Nemetscheck
- Allplan / Allplot
- Cinema 4D

Kick-Off-Meeting

- Introduction to the platform
- Introduction to communication methods in the web
- Introduction to Allplan/ Allplot/ Cinema 4D
- Handbooks (German/ English)
- PC with peripheral device

Reviews

- Conference connection with international call possibilities
- IT support of the platform

Final Presentation

- PC with peripheral devices
- HP 1055 Plotter
- Smart Boards for the presentation in plenum
- PC for the presentation of the webpages
- I- Room

ICT Anforderungen

Die beteiligten Universitäten und Hochschulen stellen ihren Studenten folgende Anwendungen und Dienstleistungen zur Verfügung; die Organisation ist vorgängig abzusprechen und sicherzustellen:

- 24 Stunden Zugang zu Arbeitsstationen für Aufgabenbearbeitung und Kommunikation (Windows 2000 PRO oder Windows XP)
- 24 Stunden Zugang zu Telefon mit internationaler Wahlmöglichkeit für Konferenzschaltungen
- Webcam/ Headset
- Support eigener IT (Firewall/ Standard-support)
- Internetzugang mit min. 256 kBit/s Übertragungsgeschwindigkeit
- Office inkl. Powerpoint, Frontpage, Acrobat Reader, ZIP- Programm und FTP Programm
- Studenten mit Notebooks sind gebeten dieses in die Kick-Off-Woche mitzubringen

Die FHA stellt folgende Anwendungen und Dienstleistungen zur Verfügung:

Generell

- Interaktive Plattform für Datenaustausch und Kommunikation
- Support der Plattform durch Nemetscheck
- Allplan / Allplot
- Cinema 4D

Kick- Off- Meeting

- Einführung in die Plattform
- Einführung in Kommunikationsmethoden im Web
- Grundlagenschulung Allplan/ Allplot/ Cinema 4D
- Handbücher (Deutsch/ Englisch)
- PC mit Peripheriegeräten

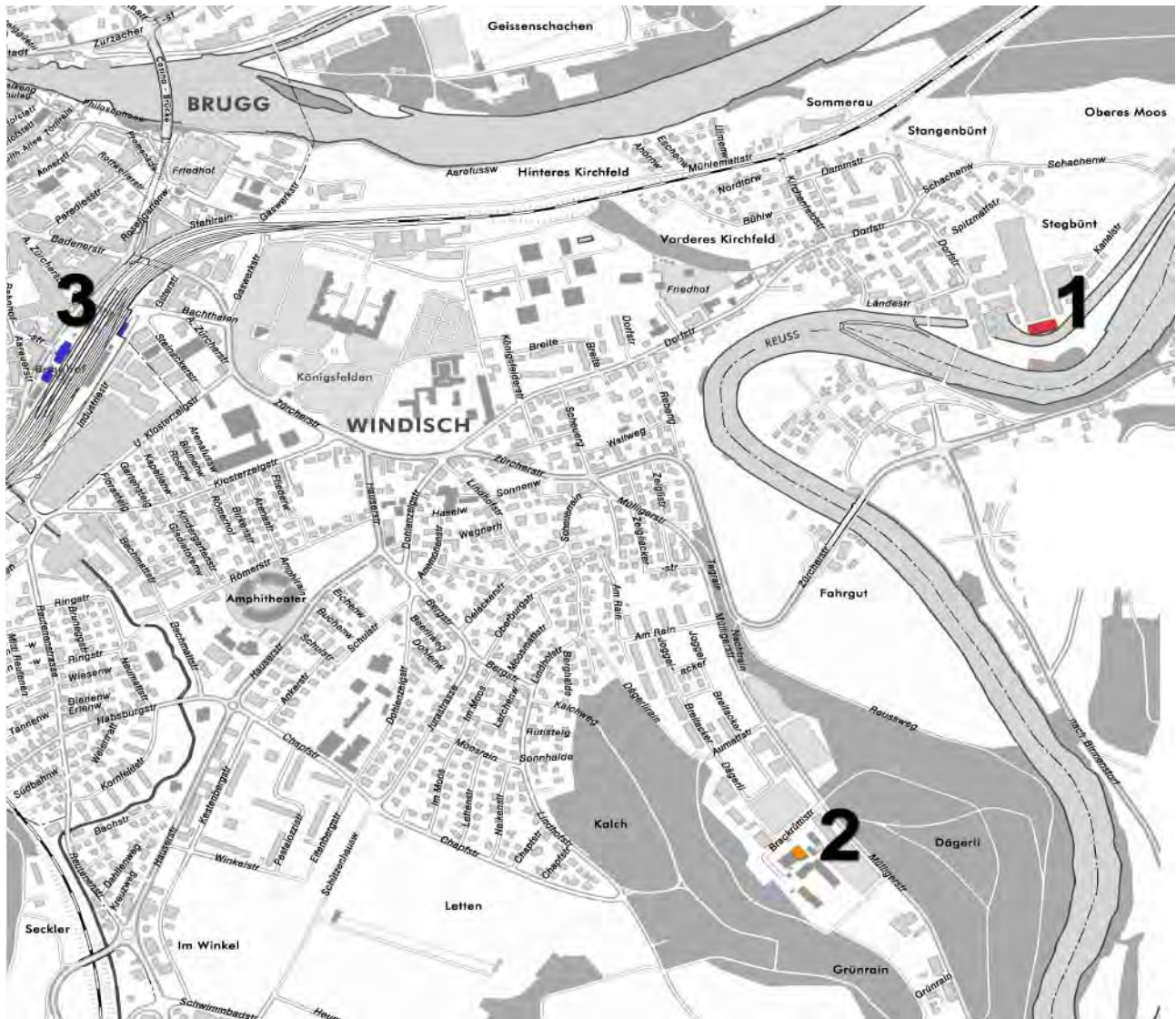
Reviews

- Konferenzschaltung mit Telefon für int. Einwahlmöglichkeiten
- IT Support für Kommunikationsplattform

Final Presentation

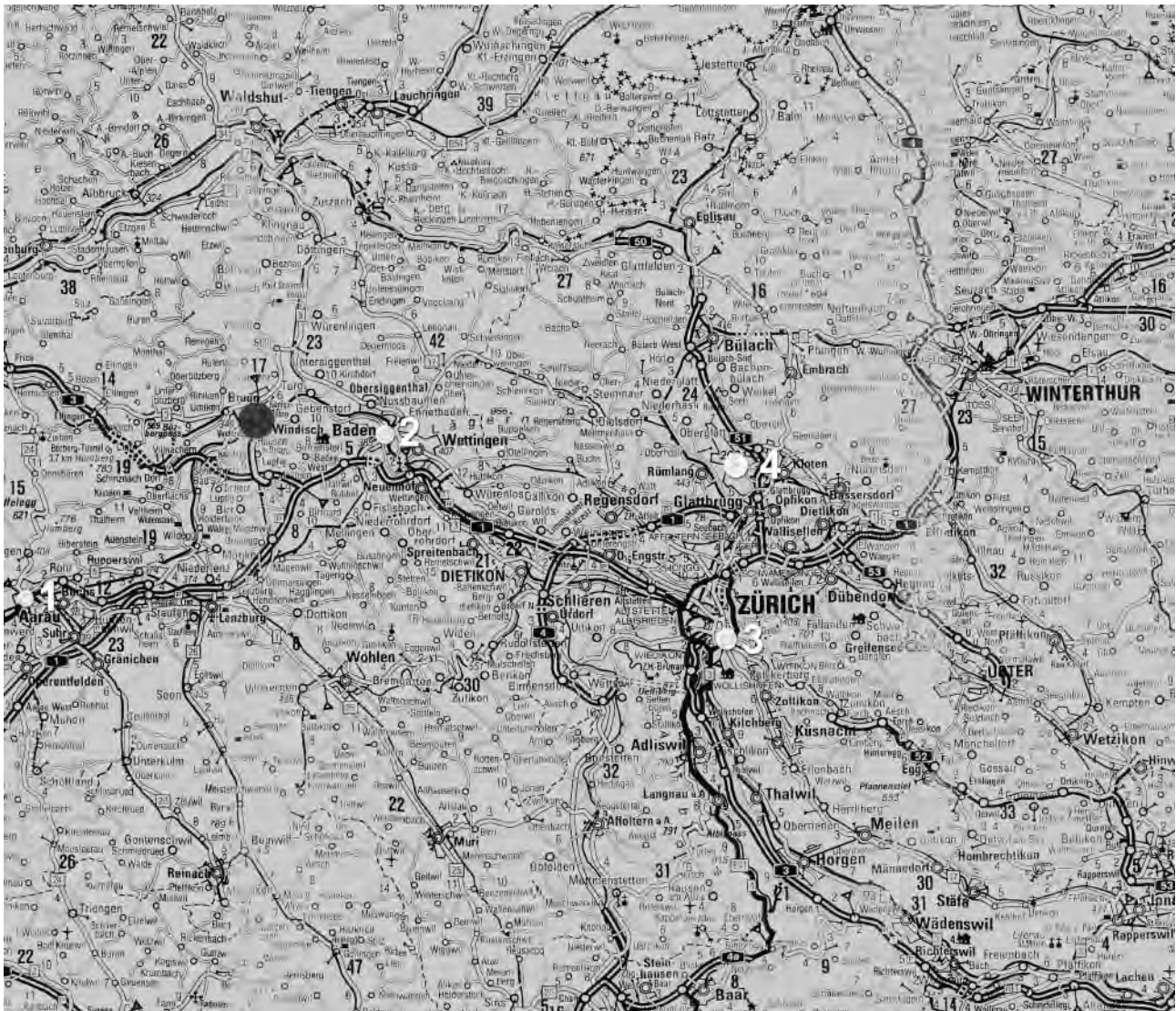
- PC mit Peripheriegeräten
- Plotter HP 1055
- Smart Boards für Präsentation im Plenum
- Präsentationsstationen für Webpages
- I- Room

5. Site Plan of Windisch



- 1 Working spaces**
Feinspinnerei Gebäude 112
Spinnerei Kunz
Dorfstrasse 169
5210 Windisch
- 2 Accomodation**
BSA Dägerli
Brackrüttistrasse 3
5210 Windisch
- 3 Railway station**

6. Map Aarau - Windisch - Zurich



Distances from Windisch by car

to Aargau	1	21 km / 20minutes
to Baden	2	9 km / 10 minutes
to Zurich (downtown)	3	34 km / 35 minutes
to Zurich Airport	4	38 km / 30 minutes

Url addresses

www.sbb.ch	Railway Information
www.zurich-airport.com	Time Table

7. Course Leaders



Strategic Co-Leader POLE / Responsibility for Contents

Prof. Daniel Kündig

dipl. Architekt ETH SIA BSA
Sophienstrasse 9, CH-8032 Zürich
Phone: +41 (0)1 254 53 53
Mobile: +41 (0)79 416 51 13
Email: d.kuendig@fh-aargau.ch



Strategic Co-Leader POLE / International Contacts

Prof. Dr. Christoph Holliger

University of Applied Sciences Aargau
Steinackerstrasse 5, CH-5210 Windisch
Phone: +41 (0)56 462 44 06
Phone: +41 (0)62 777 27 75
Email: ch.holliger@fh-aargau.ch



Operative Lead / Coordination and Responsibility for Contents

Manuel Alberati

dipl. Architekt ETH
Neugasse 95, CH-8005 Zürich
Mobile: +41 (0)79 483 16 00
Email: m.alberati@fh-aargau.ch

emergency phone
+41 (0)79 483 16 00



Lead Information Technologies

Prof. Dr. Ing. Manfred Breit

University of Applied Sciences Aargau
Klosterzelgstrasse, CH-5210 Windisch
Phone: +41 (0)56 462 44 94
Mobile: +41 (0)79 204 63 46
Email: m.breit@fh-aargau.ch



Technical Lead (Information and Web Technologies)

Hansruedi Strebel

Gähler und Partner
Badstrasse 16, CH-5408 Ennetbaden/AG
Phone: +41 (0)56 200 95 11
Mobile: +41 (0)76 317 30 67
Email: hr.strebel@fh-aargau.ch

8. Support

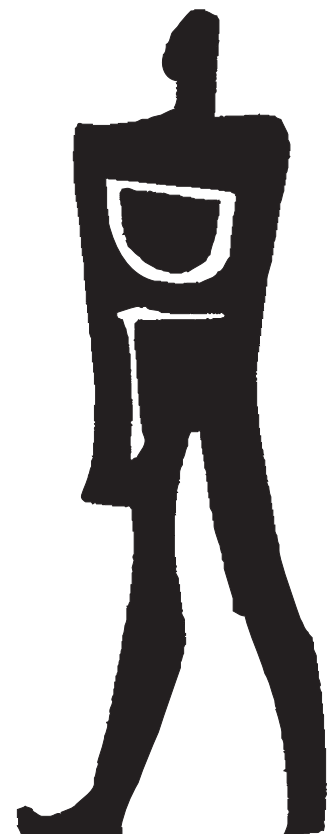


VIRTUELLER
CAMPUS
SCHWEIZ

sia

patronat

schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects



9. Sponsors

Erne AG, Laufenburg

Baslerstrasse 5
CH-5080 Laufenburg
Phone +41 (0)62 869 43 00
www.erne.ch



Zwimpfer Partner Bauökonomie

St. Alban Anlage 66
CH-4002 Basel
Phone +41 (0)61 312 13 14

ZWIMPFER PARTNER | BAUÖKONOMIE

Nemetschek Fides & Partner AG

Informationstechnologie & Consulting
Hertistrasse 2c,
CH-8304 Wallisellen
Phone +41 (0)1 839 76 76
www.nfp.ch



Gebrüder Meier AG

Paradiesstrasse 5
CH-5200 Brugg
Phone +41 (0)56 462 02 20
www.gebrmeierag.ch



Kunz Textil Windisch AG

CH-5210 Windisch
Phone +41 (0)56 460 63 63
www.kunzareal.ch



Rigips AG

Gewerbepark
Postfach
CH-5506 Mägenwil
Phone +41 (0)62 887 44 44
www.rigips.ch



Gemeinde Windisch CH-5210 Windisch, www.windisch.ch

Gemeinde Brugg CH-5200 Brugg, www.brugg.ch

Restaurant / Pizzeria La Bussola Alte Zürcherstr. 6, CH-5210 Windisch
Phone +41 (0)56 441 10 23, www.labussola.ch

AMAG Automobil- und Motoren AG Aarauerstr. 20, CH-5116 Schinznach Bad/AG
Phone +41 (0)56 463 91 91, www.amag.ch

Herbert Hediger Haustechnik AG Binzstr. 15, CH-8045 Zürich
Phone +41 (0)1 457 75 00, www.hhhag.ch

CG Raum GmbH Hermetschloostr. 70, CH-8048 Zürich
Phone +41 (0)1 432 18 00, www.cg-raum.ch

10. Phone numbers

POLE Emergency Phone	+41 (0)79 483 16 00
Spinnerei Kunz POLE Working space	+41 (0)56 450 36 39
Spinnerei Kunz House service (Mr. Brönimann)	+41 (0)79 632 23 18
FHA Secretary	+41 (0)56 462 49 11
FHA House service (Mr. Schmocker)	+41 (0)79 770 72 64
Police	117
Fire department	118
Medical service	144

www.pole-europe.ch