

Workshop

# „Netzbasierte Zusammenarbeit“

## Ziel dieses Workshops

Die Komplexität und die geforderte Entwicklungsgeschwindigkeit mechatronischer Produkte erfordern eine intensive Kommunikation und Kollaboration in interdisziplinären Entwicklungsteams. Verteilte Standorte dieser Teams, gemeinsame Entwicklungen mit Lieferanten und Integratoren und auch der Einbezug externer Spezialisten erschweren einen schnellen reibungslosen Entwicklungsprozess, da die Koordination und die gemeinsamen Arbeitssitzungen einen grossen zeitlichen und finanziellen Aufwand erfordern.

Noch vor wenigen Jahren war man der Überzeugung, dass teure und zeitaufwändige Reisen zu gemeinsamen Meetings durch den Einsatz von Videokonferenzen gespart werden können. Allerdings haben die Reisetätigkeiten nicht abgenommen; im Gegenteil: die Globalisierung der Hersteller und Märkte erhöhte diese massiv. Moderne Kommunikations- und Kollaborationstools erlauben jedoch eine netzbasierte Zusammenarbeit, mit Hilfe derer gemeinsame „reale“ Meetings besser vor- und nachbereitet werden können, wodurch diese Meetings deutlich effektiver werden. Die Entwicklungsgeschwindigkeit kann gesteigert werden, da zwischen realen Meetings Probleme mit Hilfe dieser Tools gemeinsam spontan besprochen und bestenfalls gelöst werden können.

In diesem Workshop werden Sie im persönlichen Umgang mit verfügbarer Technologie erfahren, wo diese sinnvoll eingesetzt werden kann und wo deren Grenzen sind. Dabei werden Sie folgende Tools kennen lernen:

- Audiokonferenz
- Videokonferenz
- Digitale Whiteboards
- Visualizer
- Shared View
- Shared Application

Es ist klar, dass in einem Tag weder alle Technologien für Kommunikation und Kollaboration eingehend besprochen, noch Sie zu Spezialisten in deren Umgang ausgebildet werden können. Der Workshop wird Ihnen aber die Grundlagen netzbasierter Zusammenarbeit auf interessante und spielerische Weise näher bringen und Ihren Erfahrungsschatz bereichern.

Also: viel Spass!

## Agenda

- 09:00            Beginn des Workshops  
                  Besammlung „Clausiusbar“ ETH Zentrum, CLA  
                  Aufteilung der Gruppe
- 09:10 – 09:20    warm-up 1  
09:20 – 09:30    warm-up 2
- 09:30 – 09:45    Gemeinsame Begrüssung im Kollaborationsraum D13  
                  Besprechung des „warm-up“
- 09:45 – 10:15    Theorie „Netzwerkasierte Zusammenarbeit“
- 10:15 – 10:30    Kaffeepause
- 10:30 – 11:00    Einführung in die Benutzung von SmartBoards, Objektkamera, VC
- 11:00 – 11:45    Lokale Gruppenarbeit in D13 und D15  
11:45 – 12:15    Präsentation über Netzwerk
- 12:30 – 14:00    Mittagessen im Dozentenfoyer der ETH
- 14:00 – 15:00    Gemeinsame, netzbasierte Zusammenarbeit  
15:00 – 15:15    Besprechung
- 15:15 – 15:45    Einblick in laufende Forschungsarbeiten
- 15:45 – 16:00    Besprechung des Workshops, Diskussion
- Anschliessend    cocoon-Apéro