



Untersuchung des Einsatzes multi-touch-fähiger Oberflächen für Geschäftsanwendungen am Beispiel des Energie Managements für Produktionsanlagen.

BACHELORARBEIT

ANGEFERTIGT DURCH	Fleck, Markus	
BETREUT DURCH	Prof. Dr.-Ing. G. Ringwelski	
ANGEFERTIGT BEI	SAP Research Dresden	

In dieser Arbeit wird die Einsatzfähigkeit der Multi-Touch-Technologie im Umfeld von Geschäftsanwendungen diskutiert. Zusätzlich werden Möglichkeiten und Einschränkungen anhand eines ausgewählten Interaktionsszenarios an einem Prototypen aus dem Kontext des „Energiemanagements für Produktionsanlagen“ erörtert. Der Fokus liegt dabei auf dem Einsatz einer multi-touch-fähigen Wand zur Unterstützung des kollaborativen Arbeitens mit Entscheidungsunterstützungssystemen. Durch die Entwicklung eines Prototypen und einer damit verbundenen Benutzerstudie, wird das Potenzial der Multi-Touch-Interaktion untersucht. Die Ergebnisse zeigen, dass die Informationsexploration und Entscheidungsfindungsprozesse durch gestenbasierte Interaktion unterstützt werden kann.

DATUM DER PRÄSENTATION UND VERTEIDIGUNG	03.03.2011	GEBÄUDE UND RAUM DER VERTEIDIGUNG	SAP Research Center Dresden
FACHLICHE AUSRICHTUNG	Informatik		