

Exponatliste MS Wissenschaft – Informatik und Sport 2006

Institute der Wissenschaftsorganisationen	
Deutsches Institut für Ernährungsforschung (DIfE)	Körpergewicht, Ernährung und Breitensport
Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF	Speer mit Bordelektronik
Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD	Musikalische Trainingshilfe (StepMan)
Institut für Forschung und Entwicklung von Sportgeräten FES/Olympiastützpunkt Berlin	Training auf dem Fahrradergometer
Max-Planck-Institut für Informatik (MPII)	Flugbahn eines Baseball (Markerless MotionCapturing)
Max-Planck-Institut für Informatik (MPII)	Platzwunder (viele gleichartige Dinge in ein unregelmäßiges Objekt packen, „von Hand“ und mittels Algorithmus)
Max-Planck-Institut für Informatik (MPII)	Der Handlungsreisende (Informatik im Alltag: die kürzeste Route bestimmen)
Weitere Partner	
Deutscher Behindertensportverband DBS	PC-Info-Terminal
Deutsche Sporthochschule (DSHS) und Partner	Sport und Raumfahrt
Deutsche Sporthochschule (DSHS) und Partner	Kraftmessplatte
Deutsche Sporthochschule (DSHS) und Partner	Regatta an Land (RuderErgoCup)
Deutsche Sporthochschule (DSHS) und Partner	Bewegungsanalyse (Erstellung von 3DModellen)
Deutsche Sporthochschule (DSHS) und Partner	Die ideale Abfahrt (Ideallinienberechnung beim Skiabfahrtslauf durch Algorithmen)
Deutsche Sporthochschule (DSHS) und Partner	Höhentraining
Gauselmann Gruppe	Der perfekte Kick (computergesteuerter Kickerautomat)
Infineon Technologies AG	Informatik im Motorrennsport
Institut für Forschung und Entwicklung von Sportgeräten FES/Olympiastützpunkt Berlin	Verbotenes Fahrrad
Institut für Forschung und Entwicklung von Sportgeräten FES/Olympiastützpunkt Berlin	Nase im Wind (Zweierbob und die Optimierung durch Strömungssimulationen)
Institut für Forschung und Entwicklung von Sportgeräten FES/Olympiastützpunkt Berlin	Trockenschwimmen (Schwimmergometer)
Universität Darmstadt, Institut für Sportwissenschaft	PC-Bewegungsspiele
Universität Hohenheim, Institut für Agrarwissenschaften	Landwirts kleine Helfer (Feldroboter)
Universität Münster, Institut für Sportwissenschaft	Wahrnehmungs- und Entscheidungsprozesse im Sport