

# Workshop Sonderforschungsbereich 876



## Verfügbarkeit von Information durch Analyse unter Ressourcenbeschränkung

Start: **24.02.2016, 09.00 Uhr**

Ende: **26.02.2016, 17.00 Uhr**

Veranstaltungsort: Seminarraumgebäude SRG 1, Raum 1.001

Lageplan TU Dortmund Nummer 25: [http://www.tu-dortmund.de/uni/Uni/Kontakt\\_und\\_Anreise/Lageplan/lageplan\\_de.pdf](http://www.tu-dortmund.de/uni/Uni/Kontakt_und_Anreise/Lageplan/lageplan_de.pdf)

### Tag 1: Mittwoch, 24.02.2016

Intro	09.00 – 09.05
A1: Data Mining für ubiquitäre Systemsoftware	09.05 – 10.05
Pause	10.05 – 10.30
A2: Algorithmik von Lernverfahren in eingebetteten Systemen	10.30 – 11.30
Pause	11.30 – 13.00
A3: Methoden der Effizienten Ressourcennutzung in Algorithmen des Maschinellen Lernens	13.00 – 14.00
Pause	14.00 – 14.30
B4: Analyse und Kommunikation für die dynamische Verkehrsprognose	14.30 – 15.30
Pause	15.30 – 16.00
A6: Ressourceneffiziente Analyse von Graphen	16.00 – 17.00
SFB-interne Diskussion	17.00 – 17.30

### Tag 2: Donnerstag, 25.02.2016

B1: Ressourcen-beschränkte Analyse von Spektrometriedaten	09.00 – 10.00
Pause	10.00 – 10.30
B2: Ressourcen-optimierte Echtzeitanalyse stark Artefakt-behafteter Bildsequenzen zur Detektion von Nanoobjekten	10.30 – 11.30
Pause	11.30 – 13.00
B3: Data Mining in Sensordaten automatisierter Prozesse	13.00 – 14.00
Pause	14.00 – 14.30
A4: Ressourcen-effiziente und verteilte Plattformen zur integrativen Datenanalyse	14.30 – 15.30
Pause	15.30 – 16.00
SFB-interne Diskussion	16.00 – 17.30
Mitgliederversammlung (nur TPL): SRG 1, Raum 3.009	17.30 – 19.30

### Tag 3: Freitag, 26.02.2016

C1: Merkmalsselektion in hochdimensionalen Daten am Beispiel der Risikoprognose in der Onkologie	09.00 – 10.00
Pause	10.00 – 10.30
C3: Mehrstufige statistische Analyse von hochfrequenten raumlichzeitlichen Prozessdaten	10.30 – 11.30
Pause	11.30 – 13.00
C4: Regressionsverfahren für sehr große, hochdimensionale Daten	13.00 – 14.00
Pause	14.00 – 14.30
C5: Echtzeitanalyse und Speicherung für hochvolumige Daten aus der Teilchenphysik	14.30 – 15.30
SFB-interne Diskussion	15.30 – 17.00