

## Praxisbeispiel Digitalisierung

<b>Titel:</b>	Überwachte Modelle für Daten mit komplexer Struktur (ÜberDaX)
<b>Art:</b>	BMBF-Projekt
<b>Auftraggeber/in:</b>	In das Projekt einbezogen werden mehr als 35 regionale Partnerunternehmen der Informatik-Studiengänge der Universität Hildesheim, insb. des International Master in Data Analytics
<b>Dauer:</b>	1.11.2017 – 31.10.2019
<b>Ausgangssituation / Problembeschreibung:</b>	Viele Unternehmen möchten fgerne Prozesse verbessern und neuartige Dienste basierend auf Daten entwickeln, es fehlt ihnen aber an einer ersten Einschätzung, wie vielversprechend ein solcher Ansatz im konkreten Fall ist sowie die Expertise, eine solche Einschätzung zu erarbeiten.
<b>Gesamtziel:</b>	Im Rahmen studentischer Forschungsprojekte sollen an der Universität Hildesheim solche Anwendungsfragen mit dem aktuellen Stand der Forschung im Bereich Data Science, Maschinelles Lernen verknüpft und einer Lösung zugeführt werden.
<b>Beschreibung:</b>	Jeden Dezember wird den ca. 60 Studierenden eines Jahrgangs des International Master in Data Science ein Portfolio an aktuellen Themen aus Forschung und Entwicklung vorgestellt. Die Studierenden entwickeln dann in Kleingruppen von 5 Studierenden eine Projektidee und einen Projektplan, der begutachtet und ab Mitte März umgesetzt wird. In intensiver Einzelgruppenbetreuung und zwei gemeinsamen Zwischen-Reviews wird der Fortgang der Arbeiten sichergestellt. Im folgenden Dezember werden die Ergebnisse dieser Projekte – Software-Prototypen, Experimente, wissenschaftliche Veröffentlichungen und Open Source-Projekte –, der nächsten Kohorte Studierender vorgestellt. – Die Unternehmen können dabei eigene Themen einbringen und sich an der Betreuung der Projektgruppen beteiligen.
<b>Vision:</b>	Unternehmen wird eine Plattform zur Diskussion grundlegender Ideen im Bereich Data Science bereitgestellt. Aus den studentischen Projektideen entwickeln sich für die Unternehmen und das ISMLL auch engere Kooperationsszenarien. Die Studierenden profitieren, indem sie die aktuelle Forschung in einem konkreten Anwendungskontext einbetten können.
<b>Budget und Finanzierung:</b>	430.000€, verteilt über 2 Jahre
<b>Weitere Informationen / Ansprechpartner/in:</b>	Prof. Dr. Dr. Lars Schmidt-Thieme Information Systems and Machine Learning Lab (ISMLL) Universität Hildesheim Universitätsplatz 1, 31141 Hildesheim Tel. 05121 / 88340-360 <a href="http://www.ismll.uni-hildesheim.de">http://www.ismll.uni-hildesheim.de</a>