

## WER KANN MITMACHEN?

Teilnahmeberechtigt sind alle Schülerinnen und Schüler, die gerne Daten analysieren möchten.

Bewerben können sich Teams beliebiger Größe, beim Finale sollen aber maximal 5 Teammitglieder die Arbeit präsentieren.

Die Vorbereitung kann auch im Unterricht – etwa im Rahmen eines Statistik-Projektes erfolgen.

## ANMELDUNG

Einreichungen sind im PDF-Format per Email an [dataslam@jku.at](mailto:dataslam@jku.at) zu richten. Lehrerinnen und Lehrer, die mit ihren Klassen das Finale besuchen möchten, sollen sich ebenfalls unter obiger Adresse anmelden (ungefähre Schülerzahl angeben).

**Eine Teilnahme am SDS ist nicht Voraussetzung zum Besuch des Finales.**

**Unter dem Publikum wird ein iPad verlost!**



## WICHTIGE TERMINE

- **Bewerbungsfrist:** 27. Juni 2017
- **Auswahl und Verständigung der Finalteilnehmer bis:** 30. Juni 2017
- **Finale an der JKU HS 17** 5. Juli 2017 10:00—12:00

## HOMEPAGE

- Details zum Finaltermin
- Ausschreibung des Statistics Data Slam
- Download des Datensatzes für den Wettbewerb
- Variablenbeschreibung, Dokumentation zum Datensatz

sind auf <http://www.jku.at/ifas/dataslam> ersichtlich.

Fragen zum SDS bitte per eMail an

**JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ**  
**ifas - Institut für Angewandte Statistik**  
**Altenberger Straße 69**

**Telefon: 0732-2468 -6801**  
**E-Mail: [dataslam@jku.at](mailto:dataslam@jku.at)**  
**<http://www.jku.at/ifas/dataslam>**



# SDS 2017

## STATISTICS DATA SLAM

goes decathlon

Die Veranstaltung wird unterstützt von



European Network for Business  
and Industrial Statistics



Bei Sportveranstaltungen wird oft über Statistiken gesprochen, wenn die Leistung von Athleten oder Mannschaften analysiert wird. Wie aussagekräftig sind solche meist beschreibende Statistiken aber wirklich?

In kaum einer Sportart fallen mehr brauchbare und auch objektiv messbare Daten an als in der Königsdisziplin der Leichtathletik, dem Zehnkampf.

Man kann sich Fragen stellen, wie z.B.

- Welche Disziplinen sind für die Gesamtwertung am wichtigsten?
- Sind die Punkte gleich auf die Disziplinen verteilt?
- Sind die Leistungen in einigen Disziplinen hoch korreliert?
- Sind die Leistungen über die Jahre besser geworden?

usw. - Prinzipiell sind Eurer Phantasie keine Grenzen gesetzt.

## Analysiert die Zehnkampfdaten und gewinnt tolle Preise!

### WAS IST DER STATISTICS DATA SLAM?

Daten checken – in den Daten „wühlen“ – Zusammenhänge entdecken – Unterschiede zeigen – Ergebnisse spannend präsentieren.

Holt die Information aus wirklich vielen Daten!

### Let the data run - jump - throw!

Ein bereitgestellter großer Datensatz mit den Jahresbestleistungen der weltbesten Zehnkämpfer 1985-2006 soll analysiert werden – ohne konkrete Aufgabenstellung – Holt aus den Daten, was ihr könnt und präsentiert die Ergebnisse spannend!

### ABLAUF

Eine Fach-Jury wählt aus allen schriftlichen Einreichungen die besten acht bis zehn Arbeiten zur mündlichen Präsentationen im Finale aus. Bewertet werden sowohl methodische Korrektheit als auch spannender Inhalt und originelle Präsentation.

Die Finalteilnehmer präsentieren ihre Arbeiten in der letzten Schulwoche an der JKU vor Schülerinnen und Schülern. Dabei soll ein Zeitlimit von etwa sechs bis sieben Minuten nicht überschritten werden.

### WERTUNG – PREISE

Das beim Finale anwesende Publikum wählt die ihrer Meinung beste Arbeit (SMS – voting).

Die Preise werden noch beim Finale übergeben.

### Was gibt es zu gewinnen?

- 300 € für die Sieger
- 200 € für die zweitbeste Präsentation
- 100 € für die drittbeste Präsentation

**Unter allen SMS-Votern aus dem Publikum wird ein iPad verlost!**