



# Die Unbestechlichen Statistiker in klinischen Studien

Eine Veranstaltung für Mathematik Studierende und andere Interessierte

**Termin:** Donnerstag, 16. April 2015  
16.15 Uhr - 17.15 Uhr

**Ort:** Naturwissenschaftliche Fakultät,  
Hellbrunner Straße 34, 5020 Salzburg, HS 414, 1. Stock

**Referenten:** Benjamin Piske und Dr. Thomas Bregenzer, PAREXEL GmbH, Berlin

**Veranstalter:** Fachbereich Mathematik, QR.S

**Vorträge:** Eine CRO als Arbeitgeber u. Entwicklungsmöglichkeit  
für Statistiker

CROs sind weltweit bedeutende Arbeitgeber für Mathematiker und insbesondere Statistiker. Aber was genau steckt hinter dem Begriff CRO, welche CROs gibt es, und was sind die Aufgaben und Möglichkeiten für Statistiker, die so dicht an aber doch nicht direkt in der pharmazeutischen Industrie arbeiten? Dieser Vortrag soll einen Einblick in diesen Beschäftigungszweig geben, einige Grundbegriffe der klinischen Forschung erklären und die damit verbundenen möglichen Aufgaben eines Statistikers vorstellen.

**Ein Tag im Leben eines CRO-Statistikers - ausgewählte „real life“ Beispiele aus statistischer Sicht**

Die Aufgaben eines Statistikers in einer großen CRO können einen weiten Bereich von Indikationen und Studientypen abdecken. In diesem Vortrag soll anhand einiger ausgewählter (anonymisierter) „real life“ Studien gezeigt werden, welchen Fragestellungen und Aufgaben sich ein Statistiker widmet, auf methodischer Seite, aber auch aus logistischer Sicht, z. B. bei Interim-Analysen, Fallzahl-Rekalkulationen, Balancierung von Kohorten in nicht-randomisierten Studien, und auch bei Diskussionen hinsichtlich der Qualität der zugrundeliegenden Daten.

