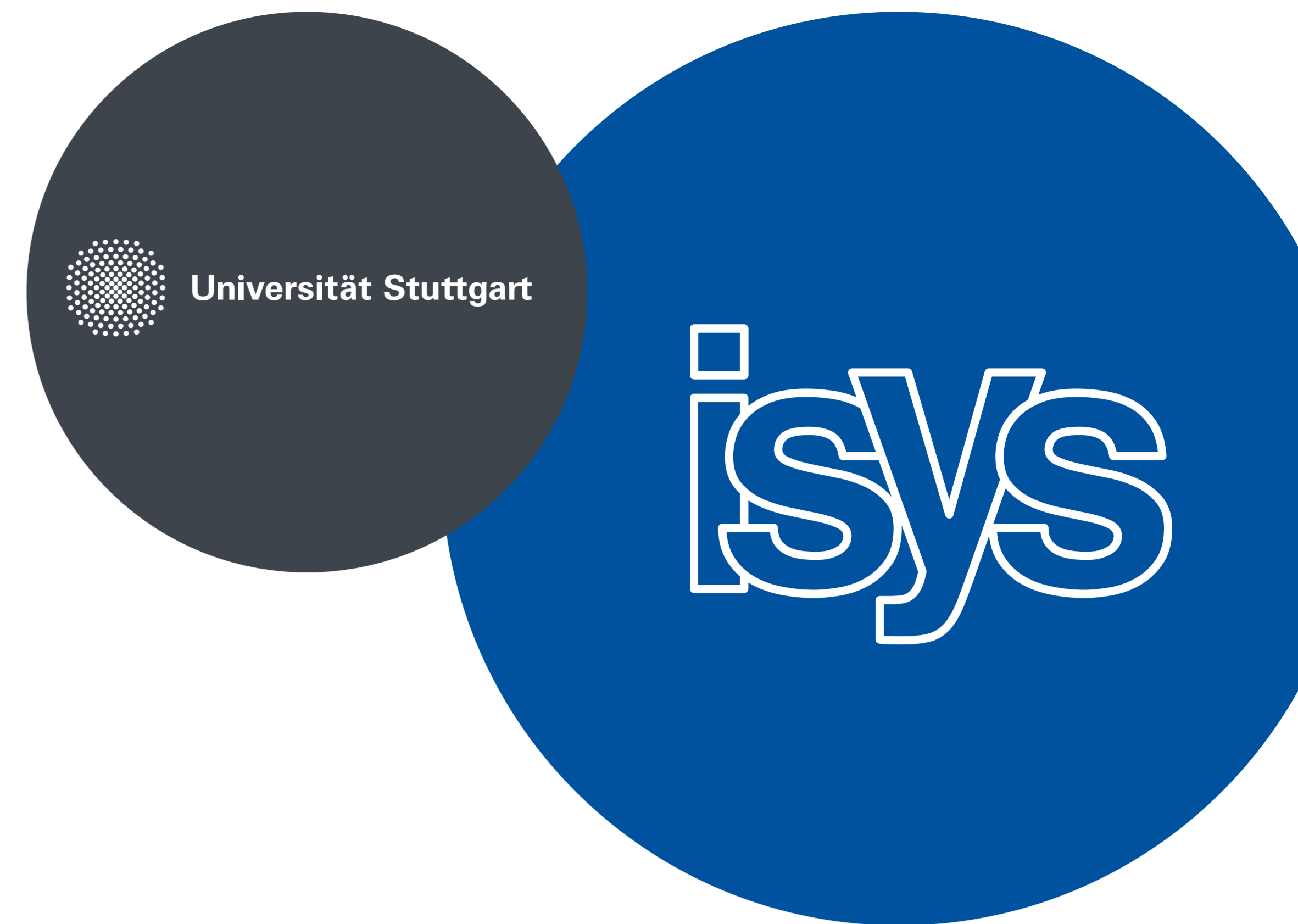


**Universität Stuttgart**

Institut für Systemdynamik

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Oliver Sawodny  
[oliver.sawodny@isys.uni-stuttgart.de](mailto:oliver.sawodny@isys.uni-stuttgart.de)  
Tel. 0711 685-66302



## Stellenausschreibung für wissenschaftliche Mitarbeiter (m/w/d) im Bereich adaptiver Trajektoriengenerierung für Roboter

Für ein Forschungsprojekt in Kooperation mit der Mess- und Fertigungstechnik im Bereich der adaptiven Bahnplanungs- und Trajektoriengenerierungsverfahren für Roboter sucht das Institut für Systemdynamik einen hochmotivierten und exzellenten Mitarbeiter/in (m/w/d) mit einem Schwerpunkt im Bereich der Regelungstechnik und Systemdynamik. Wir bieten ein breit aufgestelltes, interdisziplinäres Arbeitsgebiet mit zahlreichen praxisorientierten Industriekooperationen und auch Projekten im Bereich der Grundlagenforschung. Die Tätigkeit erfordert ein hohes Maß an Eigenverantwortung und bietet Ihnen dafür anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgabenstellungen in einer angenehmen Arbeitsatmosphäre. Es wird die Möglichkeit zur Promotion geboten.

### Qualifikationen

- Sehr guter Abschluss in einem der Studiengänge Technische Kybernetik, Mechatronik, Maschinenbau, Fahrzeug- und Motorentchnik oder Elektrotechnik
- Fundiertes Wissen über Signalverarbeitung, Regelungstechnik und Systemdynamik
- Programmierkenntnisse (z.B. Matlab/Simulink, C, Python)
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Vergütung

Die Vergütung erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrags des öffentlichen Diensts TV-L nach Vergütungsgruppe E13 (100%). Die Stelle ist befristet.

### Eintrittstermin

Nach Absprache.

### Bewerbung

Sofern wir Ihr Interesse für eine wissenschaftliche Mitarbeit an unserem Institut wecken konnten, freuen wir uns, wenn Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Notenauszüge) an folgenden Kontakt senden:

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. O. Sawodny  
Institut für Systemdynamik  
Universität Stuttgart  
Waldburgstraße 19  
70563 Stuttgart  
E-Mail: [sawodny@isys.uni-stuttgart.de](mailto:sawodny@isys.uni-stuttgart.de)

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist deshalb an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung der wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) erfolgt durch die Zentrale Verwaltung.

**[www.isys.uni-stuttgart.de](http://www.isys.uni-stuttgart.de)**

