



Fachliche Unterstützung für „mikro makro mint“ gesucht?

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Lehrerinnen und Lehrer,

wir bieten im Rahmen von „mikro makro mint“ etwas Neues: Professorinnen und Professoren der Hochschule für Technik Stuttgart stellen sich Euch/Ihnen als Mentorinnen und Mentoren zur Verfügung! Und das bereits während der Antragsphase und über die Projektlaufzeit hinweg.

Warum?

Die „mikro makro mint“-Themen liegen uns am Herzen und Nachwuchsförderung ist für uns wichtig. Als Hochschule für Technik betreiben wir selbst anwendungsnahe Forschung. Daher unterstützen wir gerne durch dieses Programm forschungsbegeisterte und von Neugier getriebene Schülerinnen und Schüler (und Lehrerinnen/Lehrer!) bei der Planung und Umsetzung ihrer Ideen.

Was und Wie?

Wir helfen weiter bei Fragen zu Themen aus den Bereichen Mathematik, Informatik und Geodäsie (Vermessung). Schaut dazu einfach in die Liste der aufgeführten Ansprechpartner. Dort könnt Ihr sehen, wer sich in welchen Bereichen am besten auskennt und wie Ihr unsere Ansprechpersonen erreichen könnt.

Wollt Ihr wissen, ob Euer Ansatz der richtige ist? Kann man das so programmieren? Muss ich eine andere Berechnung vornehmen? Datenaufbereitung für IoT-Ansätze ist unklar? Kann ich das in 3D abbilden? Oder einfach ein „Irgendwie geht das doch bestimmt – aber wie?!“?

Ruft uns einfach an oder schreibt uns eine E-Mail, wenn Ihr/Sie fachliche Fragen zu naturwissenschaftlichen Themen habt. Allgemeine Fragen zu „mikro makro mint“ werden nur durch die Baden-Württemberg Stiftung beantwortet.



Wir stehen gerne zur Verfügung

Aus der Mathematik:



Prof. Harald Bauer
+49 (0)711 8926 2813
harald.bauer@hft-stuttgart.de

Wirtschaftsmathematik, Operations
Research,
mathematische Optimierung vom
Modell bis zur Implementierung



Prof. Anselm Knebusch
+49 (0)711 8926 2654
anselm.knebusch@hft-stuttgart.de

Grundlagen der Mathematik +
Mathematikdidaktik,
Ingenieursmathematik



Prof. Annegret Weng
+49 (0)711 8926 2730
annegret.weng@hft-stuttgart.de

rein mathematische Themen
(Algebra, Zahlentheorie, ...), Finanz-
und Versicherungsthemen (auch in
Verbindung mit
Programmieraufgaben),
Kryptographie (Verschlüsselungen)

Aus der Vermessung:



Prof. Volker Coors
+49 (0)711 8926 2708
volker.coors@hft-stuttgart.de

Geoinformatik und
Informationslogistik (für Oberstufe),
3D-Stadtmodelle,
Augmented Reality (im urbanen
Kontext)



Prof. Eberhard Gülch
+49 (0)711 8926 2610
eberhard.guelch@hft-stuttgart.de

Alles zur Objekterfassung bis zum
3D-Druck, Automationen in Digitaler
Photogrammetrie und
Bildverarbeitung,

Interpretation und Messung von
bildgebenden Sensoren

Aus der Informatik:



Prof. Peter Heusch
+49 (0)711 8926 2897
peter.heusch@hft-stuttgart.de
Dekanat: +49 (0)711 8926 2826

Grundlagen der Informatik,

Spielprogrammierung auf dem
Android-Smartphone, IoT



Prof. Stefan Knauth
+49 (0)711 8926 2966
stefan.knauth@hft-stuttgart.de
Dekanat: +49 (0)711 8926 2826

Informatik, eingebettete Systeme (z.
B. Arduino, Raspberry Pi), Android,
IoT



Prof. Rainer Keller
+49 (0)711 8926 2812
rainer.keller@hft-stuttgart.de

Parallele Systeme, HPC

Web-Entwicklung auf Linux-
Systemen,

Programmieren



Prof. Ulrike Pado
+49 (0)711 8926 2811
ulrike.pado@hft-stuttgart.de

Mensch-Maschine-Kommunikation,
Verarbeitung menschlicher Sprache
sowie maschinelle Lernmethoden
und Data Analytics