

## Fb 2, Informatik und Ingenieurwissenschaften: Technik, vernetzt

	<p style="text-align: center;"><b>Prof. Dr. Peter Nauth</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Mitglied des Forschungszentrums FUTURE AGING</b> <b>Leiter des Labors für Autonome Systeme und Intelligente Sensoren</b></p> <p style="text-align: center;"><a href="https://www.frankfurt-university.de/de/hochschule/fachbereich-2-informatik-und-ingenieurwissenschaften/kontakt/professor-innen-im-fachbereich-2-informatik-und-ingenieurwissenschaften/peter-nauth/">https://www.frankfurt-university.de/de/hochschule/fachbereich-2-informatik-und-ingenieurwissenschaften/kontakt/professor-innen-im-fachbereich-2-informatik-und-ingenieurwissenschaften/peter-nauth/</a></p>
--	---

Warum?	Entwicklung autonom - mobiler Assistenzroboter, die ältere und hilfsbedürftige Menschen unterstützen, eigenständig zu leben.
Wie?	Erforschung, Entwicklung und Erprobung von Systemen, die selbständig Aufgaben, die ein Hilfsbedürftiger stellt, ausführen und ihm dadurch helfen, den Alltag zu meistern.
Was?	<p>Forschungsschwerpunkte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Autonomes Navigieren in variablem und unstrukturiertem Umfeld</li><li>• Eigenständiges Greifen und Handhaben von Objekten mittels Roboterarmen</li><li>• Intelligente Sensorik und Bildverarbeitung</li><li>• Lernende Systeme und Maschinelles Entscheiden</li><li>• Mensch - Roboter Interaktion</li></ul> <p>Lehre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Autonomous Intelligent Systems</li><li>• Embedded Intelligent Systems</li><li>• Robotik und autonome Systeme</li><li>• Mikrocontrollertechnik</li></ul>
Wann?	Seit 1998 an der Frankfurt University of Applied Sciences
Wer?	Prof. Dr. Peter Nauth, Tel.: +49 69 1533-2231, E-Mail: pnauth@fb2.fra-uas.de
Wo?	Frankfurt University of Applied Sciences Gebäude 8, 1. Etage, Raum 111 Nibelungenplatz 1 D-60318 Frankfurt am Main