

# Ersti-Guide Automatisierungstechnik

Als Student in einer neuen Stadt und an einer neuen Universität weiß man nicht immer direkt wer für was zuständig ist. Dieses Dokument soll dir daher als kleine Übersicht der wichtigsten Anlaufstellen und Dienste an unserer Universität dienen, besitzt aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Bei allen Fragen rund um das Automatisierungstechnikstudium steht dir weiterhin der Studiengangskoordinator unter [at@irt.rwth-aachen.de](mailto:at@irt.rwth-aachen.de) gerne zu Seite.

## Inhalt

Übersicht Ansprechpartner .....	2
Wichtige Services und Anlaufstellen an der RWTH.....	3
Online-Services:.....	3
Zugangsberechtigung zum Uninetz .....	3
RWTH Mail-Adresse.....	3
Eduroam und VPN .....	3
RWTHonline.....	3
Moodle .....	4
Universitätsbibliothek .....	4
Softwareshop .....	4
Angebote der Fakultät:.....	4
Auslandsstudienberatung.....	4
Mentoring.....	4
Weitere Beratungsstellen.....	5
Zentrale Studienberatung und psychologische Beratung .....	5
International Office .....	5
AStA (Allgemeiner Studierenden Ausschuss) .....	5
Fachschaft Maschinenbau.....	5
Ausländerinnen- und Ausländervertretung (AV).....	5
FAQ.....	6

## Übersicht Ansprechpartner

Thema	Ansprechpartner
Fragen zum Studiengang und allgemeine Anliegen, bei denen ihr unsicher seid, wen ihr kontaktieren sollt; Studienpläne und Studienplanänderungen	Studiengangskoordinator: <a href="mailto:at@irt.rwth-aachen.de">at@irt.rwth-aachen.de</a>
Auslandsstudium	Auslandsstudienberatung der Fakultät für Maschinenwesen: <a href="mailto:international@fb4.rwth-aachen.de">international@fb4.rwth-aachen.de</a>
Bescheinigungen zum Studienverlauf für das Ausländeramt; Empfehlungen für Studienabschlussstipendien	Fakultät für Maschinenwesen: <a href="mailto:bescheinigung@fb4.rwth-aachen.de">bescheinigung@fb4.rwth-aachen.de</a>
Probleme / Fragen zu: RWTHonline, Klausuranmeldung, Studierendenstatus	Fakultät für Maschinenwesen: <a href="mailto:at@fb4.rwth-aachen.de">at@fb4.rwth-aachen.de</a>
Wie studiere ich richtig? Fragen rund um die Selbstorganisation und Stressbewältigung im Studium	Mentoring der Fakultät für Maschinenwesen: <a href="mailto:mentoring@fb4.rwth-aachen.de">mentoring@fb4.rwth-aachen.de</a>
BAföG, Studienfinanzierung, Rechtsberatung, Wohnen,	Allgemeiner Studierenden Ausschuss (ASTA): <a href="http://www.asta.ac">www.asta.ac</a> <a href="mailto:asta@asta.rwth-aachen.de">asta@asta.rwth-aachen.de</a>
Hilfe bei Anträgen an den Prüfungsausschuss, Allgemeine Fragen zum Studium	Fachschaft Maschinenbau <a href="http://www.fsmb.rwth-aachen.de/kontakt/">www.fsmb.rwth-aachen.de/kontakt/</a> <a href="mailto:fsmb@rwth-aachen.de">fsmb@rwth-aachen.de</a>
Online Services der RWTH	IT-ServiceDesk: <a href="mailto:servicedesk@itc.rwth-aachen.de">servicedesk@itc.rwth-aachen.de</a>
Fragen zum Bewerbungsprozess (Studiengangsinteressierte)	Studierendensekretariat (nationale Studierende): <a href="mailto:studsek@zhv.rwth-aachen.de">studsek@zhv.rwth-aachen.de</a> International Office (internationale Studierende): <a href="mailto:international@rwth-aachen.de">international@rwth-aachen.de</a>
Allgemeiner Aufbau des Studiums, Modalitäten rund um Klausuren und Studium	Deine Prüfungsordnungen: <a href="#">Master Prüfungsordnung</a> <a href="#">Übergreifende Prüfungsordnung</a>

## Wichtige Services und Anlaufstellen an der RWTH

Die angeführten Informationen entstammen zum Großteil der Bachelorinfo der Fachschaft Maschinenbau und können dort in ausführlicher Form in den Kapiteln *Hochschuleinrichtungen* und *Soziales und Freizeit* nachgeschlagen werden. ([Link zum Downloadbereich der Fachschaft](#))

### Online-Services:

#### Zugangsberechtigung zum Uninetz

Nach deiner Einschreibung bekommst du mit den Immatrikulationsunterlagen einen „persönlichen Code für Netzdienste-Anmeldung“ zugesandt, den so genannten Freischaltcode. Diesen Code gibst du ein unter [rwth-aachen.de/go](http://rwth-aachen.de/go), daraufhin kannst du dich zu den Diensten des IT Centers anmelden und Kennwörter festlegen. Im Zuge dessen bekommst du eine universelle Benutzerkennung (sog. „TIM-Kennung“) der Form „mm123456“ und eine persönliche E-Mail-Adresse nach dem Schema vorname.nachname@rwth-aachen.de.

#### RWTH Mail-Adresse

Um deine Mails abzurufen musst du dich unter [mail.rwth-aachen.de](http://mail.rwth-aachen.de) mit deiner [TIM-Kennung@rwth-aachen.de](mailto:TIM-Kennung@rwth-aachen.de) und deinem Kennwort einloggen. Mit deiner Einschreibung verpflichtest du dich, deine E-Mails mindestens einmal pro Woche abzurufen. Am einfachsten richtest du dir das E-Mailkonto in einem beliebigen E-Mail-Client ein. Das IT Center stellt Anleitungen für die Konfiguration verschiedener Clients zur Verfügung ([doc.itc.rwth-aachen.de](http://doc.itc.rwth-aachen.de))

#### Eduroam und VPN

Eduroam richtest du einmal nach Anleitung des IT-Center ([doc.itc.rwth-aachen.de](http://doc.itc.rwth-aachen.de)) auf deinem Notebook, Smartphone o.ä. ein und kannst dauerhaft das Hochschulinternet nutzen, teilweise auch an anderen Lehr- und Forschungseinrichtungen weltweit (siehe: [eduroam.org](http://eduroam.org)).

Über einen VPN-Client kannst du auch von Zuhause auf das RWTH-Netzwerk zugreifen. Das ist vor allem für Services interessant, auf die nur aus dem RWTH-Netz zugegriffen werden kann, wie z.B. den Softwareshop oder Springer Link. Auch hierzu stellt das IT Center eine [Anleitung](#) zur Verfügung.

#### RWTHonline

RWTHonline ([online.rwth-aachen.de](http://online.rwth-aachen.de)) ist das zentrale Online Campus Management System der RWTH und stellt viele für dein Studium unverzichtbare Funktionen zur Verfügung. Hier eine Zusammenfassung der wichtigsten Funktionen

- Bescheinigungen (Dokumente) – Notenspiegel, Studienbescheinigung usw.
- Mein Terminkalender
- Meine Leistungen – Eingetragene Prüfungsergebnisse
- Prüfungsanmeldung
- Prüfungstermine
- Studienangebot – Übersicht über alle Fächer im Curriculum
- Studienübersicht (Curriculum Support) – individueller Studienplan

## Moodle

Alle Skripte, Übungen, Ankündigungen, Prüfungsergebnisse, Informationsaustauschplattformen und sonstigen Materialien zu deinen Fächern findest du bei Moodle ([moodle.rwth-aachen.de](https://moodle.rwth-aachen.de)). Nachdem du dich über RWTHonline zu einer Veranstaltung angemeldet hast, erhältst du Zugang zum virtuellen Lernraum, der die bereitgestellten Materialien enthält.

## Universitätsbibliothek

Über die Webseite der Universitätsbibliothek steht dir eine große Datenbank zur Verfügung. Du findest dort Bücher mitsamt ihrer Lage in der Hochschule, aber auch E-Books, Online Journale und viele wichtige Quellen, die du spätestens für deine Masterarbeit brauchen wirst.

### *Springer Link und Datenbanken:*

Die Hochschulbibliothek hat die Rechte erworben, dass Studierende Bücher des Springer-Verlages, die in die Bereiche Naturwissenschaften, Technik und Informatik fallen, online anschauen können. Um Zugriff zu erhalten muss man sich lediglich im RWTH-Netzwerk befinden (eduroam/VPN). Dadurch ist man beim Besuch der Webseite [link.springer.com](https://link.springer.com) automatisch als Universitätsbibliothek der RWTH Aachen eingeloggt. Gleiches gilt bspw. für Portale wie IEEE Xplore.

## Softwareshop

Über den Softwareshop der RWTH erhältst du Zugriff auf Lizenzen, die normalerweise kostenpflichtig wären. (z.B. MATLAB) Den Link zum Softwareshop findest du [hier](#). Um auf die Website zugreifen zu können, musst du dich im RWTH-Netzwerk befinden.

Neben der Software aus dem Softwareshop können Studierende der RWTH kostenlos Office 365 nutzen. ([Anleitung](#)) Ebenso könnt ihr über die Azure Dev Tools for Teaching kostenlos Windows Lizenzen beziehen ([doc.itc.rwth-aachen.de](https://doc.itc.rwth-aachen.de)).

## Angebote der Fakultät:

### Auslandsstudienberatung

Neben dem International Office kann dir auch die Auslandsstudienberatung der Fakultät bei deinen Fragen zum Auslandsaufenthalt (Auslandsstudium, Forschungsaufenthalt, Praktikum) helfen. Dort kannst du dich z.B. über die bestehenden Austauschprogramme der Fakultät informieren oder dich bei der Erstellung von externen Studienplanänderungen beraten lassen. Außerdem hilft dir die Auslandsstudienberatung bei der Anerkennung von externen Studienleistungen.

### Mentoring

Der Wechsel an eine neue Uni kann dich mit verschiedensten unerwarteten Situationen überfordern. Hier ist das Mentoring der richtige Ansprechpartner. Es bietet Einzelcoaching für Probleme in verschiedensten Lebenslagen an wie z.B.: Prüfungsangst, Bewältigung von Lern- und Arbeitsschwierigkeiten, Motivationsproblemen, Orientierungs- und Entscheidungsschwierigkeiten, Krisen- und Konfliktsituationen, belastenden Situationen im persönlichen Umfeld und bei Themen wie Zeit- und Stressmanagement.

## Weitere Beratungsstellen

### Zentrale Studienberatung und psychologische Beratung

Die Zentrale Studienberatung der RWTH Aachen berät in allen Fragen rund ums Studium und hilft bei Interessens- und Neigungsunsicherheiten, unterstützt in der Entscheidungsfindung und informiert in Zulassungs- und Verfahrensfragen. Sollte die ZSB dir einmal nicht weiterhelfen, können dir die dortigen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter meist den richtigen Ansprechpartner nennen.

Ergänzt wird das allgemeine Angebot durch die psychologische Beratung. Alle Beratungen werden grundsätzlich vertraulich behandelt und sind kostenfrei:

- Einzelberatung in Konfliktsituationen (Terminvereinbarung telefonisch oder per E-Mail erbeten)
- Diverse Kurs- und Gruppenangebote zur Studiengestaltung

### International Office

Das International Office bietet Unterstützung für deutsche Studierende, die ins Ausland gehen wollen, aber auch für internationale Studierende, die an unsere Universität kommen. Sie helfen dir bei Fragen bezüglich der Studienfinanzierung, der Bewerbung, Wohnen und vielen weiteren Themen.

### AStA (Allgemeiner Studierenden Ausschuss)

Der ‚Allgemeiner Studierenden Ausschuss‘ (AStA) ist deine hochschulweite Interessenvertretung an der RWTH. Er vertritt dich auf hochschulpolitischer Ebene gegenüber der Uni, der Öffentlichkeit und dem Land. Dafür arbeitet er mit vielen anderen studentischen Gruppen und Organisationen zusammen, zum Beispiel mit den Fachschaften, den studentischen Senatorinnen und Senatoren, der Ausländerinnen- und Ausländervertretung (AV), aber auch mit den zahlreichen studentischen Eigeninitiativen. Der AStA bietet außerdem Beratung in vielen Bereichen an:

- BAföG
- Studienfinanzierung
- Sozialdarlehn und Beihilfe
- Wohnen
- Studentisches Jobben
- Lehre
- Studieren mit Kind
- Kostenlose Rechtsberatung

### Fachschaft Maschinenbau

Die Fachschaft ist deine fakultätsinterne Interessenvertretung. Sie steht in engem Kontakt mit der Fakultät und stellt studentische Vertreter in den meisten Gremien der Fakultät. Dazu zählen unter anderem auch die Prüfungsausschüsse. Die Fachschaft kann dir in der täglichen Sprechstunde in vielen Fragen zum Studium oder Anträgen an den Prüfungsausschuss weiterhelfen und nimmt sich Problemen z.B. im Bereich Online-Lehre an.

Neben der Beratung sammelt die Fachschaft Erfahrungsberichte von mündlichen Ergänzungsprüfungen, die sie auf Anfrage zur Verfügung stellt.

### Ausländerinnen- und Ausländervertretung (AV)

Die AV wird jährlich von den ausländischen Studierenden gewählt und setzt sich in der Hochschule für deren Interessen ein. Sie organisiert Infoabende, Partys und eine Rechtsberatung.

## FAQ

### *Gibt es einen Studienverlaufsplan, in welcher Reihenfolge ich meine Fächer ablegen sollte?*

Nein, einen Studienverlaufsplan gibt es nicht. Es wird empfohlen, das Studium im Wintersemester zu beginnen, ein Start im Sommersemester ist aber auch problemlos möglich. Grundsätzlich sollten im Falle, dass Auflagen vergeben wurden, diese als erstes abgelegt werden, um im späteren Studienverlauf keine Probleme bei der Anmeldung der Masterarbeit zu bekommen. Es ist außerdem sinnvoll, aufeinander aufbauende Module in der richtigen Reihenfolge zu absolvieren (z.B. Auflage Regelungstechnik und Höhere Regelungstechnik). In den Modulbeschreibungen der Fächer stehen „empfohlene Voraussetzungen“, an welchen man sich gut orientieren kann.

Einen wichtigen Faktor machen die Prüfungstermine und Veranstaltungstermine aus. Vor allem bei Vorlesungs- und Übungsterminen kann es zu Überschneidungen kommen. Das ist unschön, lässt sich aber bei der großen Auswahl an Kursen nicht immer vermeiden. Idealerweise solltet ihr versuchen, an allen Veranstaltungen teilnehmen zu können, auch wenn nicht immer Anwesenheitspflicht besteht.

Module der Fakultät 4 bieten jedes Semester eine Klausur an, die zugehörige Veranstaltung findet aber nur im Winter oder Sommersemester statt. Daher sollte auf eine gleichmäßige Verteilung der Fächer über alle Semester geachtet werden.

Für Module der Fakultät 1 werden Klausuren nur in dem Semester angeboten, in dem die Veranstaltung gehalten wird (z.B. Eingebettete Systeme). Dafür gibt es aber zwei Prüfungstermine in einer Klausurphase.

Zu guter Letzt ist es immer hilfreich, sich mit Kommilitonen zu unterhalten und von den Erfahrungen anderer Studierender aus höheren Fachsemestern zu profitieren.

### *Bis wann muss ich meine Klausuren anmelden?*

Die Frist zur Anmeldung von Klausuren findest du in RWTHonline. Es ist normalerweise ab Semesterbeginn möglich, sich für Klausuren anzumelden. Die Meldephase endet rund 3 Wochen vor Ende der Vorlesungszeit. Die Anmeldung zu einer Vorlesung oder Übung ist keine Anmeldung zur Prüfung, diese muss extra vorgenommen werden. Du kannst nur Prüfungen anmelden, die in deinem individuellen Studienplan stehen.

### *Was ist ein individueller Studienplan?*

Jeder Studierende des Masters Automatisierungstechnik muss zu Beginn seines Studiums einen individuellen Studienplan beantragen, in dem neben den Pflichtmodulen die gewünschten Wahlfächer eingetragen sind. Ohne diesen Studienplan ist es nicht möglich, sich zu Prüfungen anzumelden. Deinen Studienplan kannst du im späteren Verlauf des Studiums durch einen Studienplanänderungs-Antrag anpassen.

Das Antragsformular und eine Anleitung zum Beantragen des individuellen Studienplans findest du auf der Automatisierungstechnik Webseite des IRT ([How-To Studienplan](#))

### *Was ist eine Studienplanänderung?*

Eine Studienplanänderung wird notwendig, wenn du im Laufe deines Studiums Wahlfächer wechseln möchtest. Das können Module der RWTH (interne Studienplanänderung) oder auch im Ausland erbrachte Leistungen (externe Studienplanänderung) sein.

Die Antragsformulare und eine Anleitung zum Beantragen einer Studienplanänderung findest du auf der Automatisierungstechnik Webseite des IRT ([How-To Studienplan](#)).

*Wie komme ich ohne Studienplan in Lernräume?*

Die Anmeldung zu Vorlesungen, um in den jeweiligen Moodle-Lernraum zu gelangen, ist auch ohne genehmigten Studienplan möglich. Im Verlauf der Anmeldung muss dazu beim Studienplan Kontext „Freie Anmeldung“ ausgewählt werden. Sollte es dennoch Probleme geben, genügt meist eine kurze Mail an den Modulverantwortlichen mit der Bitte, dem Lernraum hinzugefügt zu werden.

*Muss ich das Häkchen für „Gewählte Bereiche und Module“ im Curriculum Support selbst setzen?*

Nein, bitte triff hier keine Auswahl. Die Häkchen werden von der Fakultät bei der Einpflegung des Studienplans gesetzt.

Wenn du selbst diese Häkchen auswählst, ist eine Änderung nur über das ZPA möglich. Dies bewirkt eine zusätzliche Bearbeitungsschleife bei z.B. einer Studienplanänderung und führt dazu, dass der Prozess verkompliziert und in die Länge gezogen wird.

*Was ist der Unterschied zwischen dem Anwendungs- und Grundlagenorientierten Maschinenbau?*

Studierende, die an der RWTH den 7-semesterigen Bachelor in Maschinenbau absolviert haben, bekommen den Studienplantypen grundlagenorientierten Maschinenbau zugewiesen.

Der grundlagenorientierte Maschinenbau ermöglicht es einem, in drei Semester den Master abzuschließen. Dies geht allerdings auf Kosten der Wahlmöglichkeiten, da in diesem Plan deutlich weniger CP im Vertiefungs- und Anwendungsbereich zur Verfügung stehen.

Es ist möglich, auf Antrag an den Prüfungsausschuss vom grundlagenorientierten in den anwendungsorientierten Maschinenbau Studienplantyp zu wechseln, wenn man mehr Wahlmöglichkeiten in seinem Studienplan haben möchte. Diese erhöhte Wahlmöglichkeit erkaufst du dir durch eine verlängerte Studienzeit. Alternativ ist das Belegen von Zusatzfächern möglich.

*Wann sollte ich meine Auflagenfächer schreiben?*

Auflagenfächer solltest du so früh wie möglich in deinem Masterstudium ablegen. Es ist nicht möglich die Masterarbeit anzumelden bevor alle Auflagenfächer bestanden wurden. Es kommt häufig vor, dass Auflagen nicht im Erstversuch bestanden werden. Die Notwendigkeit einer etwaigen Wiederholungsprüfung sollte bei der Planung des Studienverlaufs immer mit einkalkuliert werden.