

Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences



**Maschinenbau
und Verfahrenstechnik**
Faculty of Mechanical and Process
Engineering

Allgemeine SICHERHEITSUNTER- WEISUNG. Für die Teilnahme an Praktika verpflichtend.

Erstsemesterunterweisung

1. Semester | BACHELOR- und MASTERSTUDIENGANG |

Versicherung

Alle Studierende sind während des Studiums **unfallversichert**:

- Auf dem **Campusgelände**
- In den **Laboren**
- Auf dem **direkten Weg zwischen Wohnort und Campus**
Ausnahme: MENSA => Studentenwerk

Versicherungsträger ist die Unfallkasse-NRW

Internet: www.unfallkasse-nrw.de

Organisation des Arbeitsschutzes I

Fachkraft für Arbeitssicherheit:

Stephan Böcker



Sicherheitsbeauftragte im Fachbereich 04:

• **Jan Großimlinghaus**



• **Markus Limbach**



• **Angela Rheindorf**



Organisation des Arbeitsschutzes II

Im Anschluss an diese **Einweisung** müssen Sie einen Test auf der E-Learning-Plattform „moodle“ absolvieren und damit dokumentieren, dass Sie die hier gemachten Informationen **verstanden haben**. Der Test ist bestanden, wenn **7 von 12** Fragen richtig beantwortet sind.

Jeder Laborleiter des Fachbereiches bekommt eine Abschrift der daraus generierten Liste, welche die Testergebnisse beinhaltet.

=> Dokumentationspflicht der Hochschule

Organisation des Arbeitsschutzes III

- **Ersthelfer** (Ersthelferlisten an den Labortüren)

- **Brandhelfer** (Brandhelferlisten an den Labortüren)

- **Defibrillator** (auch Schockgeber)

Ist ein medizinisches Gerät zur Defibrillation. Hierbei werden durch gezielte Stromstöße Herzrhythmusstörungen beendet

Standorte: **Gebäude A** (Raum AE 12); **Gebäude B** (vor Raum B 409)

Gebäude F (vor Raum F106b); **Gebäude J** (Raum JE 12)

Hinweiszeichen (seit 2013 neu definiert als DIN EN ISO 7010)

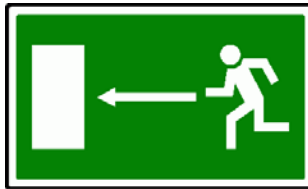
- **Rettungszeichen**
- **Brandschutzzeichen**
- **Gebotszeichen**
- **Verbotszeichen**
- **Gefahrensymbole**
- **Warnzeichen**

Rettungszeichen

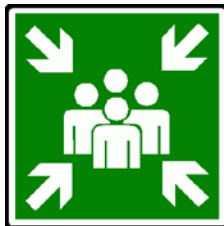
alt neu (fluoreszierend)



Rettungsweg / Notausgang
links/rechts
(in Verbindung mit Pfeil)



z.B. Rettungsweg / Notausgang links



Sammelstelle

Brandschutzzeichen

alt

neu



Feuerlöschgerät



Löschschauch

Gebotszeichen

alt

neu



Gehörschutz tragen



Augenschutz tragen

Verbotszeichen

alt

neu



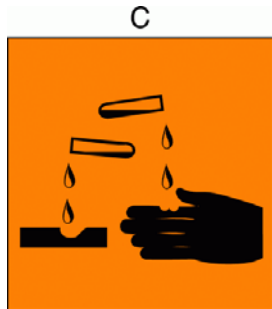
Rauchen verboten



Zutritt für Unbefugte verboten

Gefahrensymbole nach Gefahrstoffverordnung und GHS

bisher



ätzend



akute Toxizität

seit dem 31.12.2010 auch



Warnzeichen

alt

neu



Warnung vor einer Gefahrenstelle



Warnung vor Handverletzungen



Warnung vor einer Rutschgefahr

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Halten Sie **Ordnung an Ihrem Arbeitsplatz**.
- Stellen Sie auf **keinen Fall Stühle auf die Fensterbänke**, um die Fenster in den Vorlesungsräumen im Sommer offenzuhalten!
- Benutzen Sie **keinesfalls mit mehr als 2 Personen gleichzeitig** eine Kabine des **Paternosters** im Hauptgebäude.
Führen Sie **niemals Transporte** durch (Stühle, Kisten, Leitern)!
- **Arbeiten Sie umsichtig** und fragen Sie nach, wenn Sie etwas nicht verstanden haben.
- **Melden Sie sicherheitstechnische Mängel** sofort einem Verantwortlichen.
- **Achten Sie auf Rutsch- und Stolperstellen**.
- Befolgen Sie keine sicherheitswidrigen Anweisungen.

Erste Hilfe / Brandschutz / Flucht- und Rettungswege

- Informieren Sie sich über den Namen des **Ersthelfers** in Ihrem Labor.
- Informieren Sie sich über den Standort des **Verbandkastens**.
- Informieren Sie sich über den Standort des **Feuerlöschers** und über den Umgang mit diesem.
- Alarmpläne und Anweisungen zum **Brandschutz** unbedingt befolgen.
- Halten Sie **Verkehrswege, Flucht- und Rettungswege** stets frei.
- Bei **akustischer Alarmierung** durch Sirene, Hupe oder Glocke verlassen Sie sofort das Gebäude und finden sich an den **Sammelplätzen** ein (s. Lageplan nächste Folie).



A

Geb. F,G,H,I

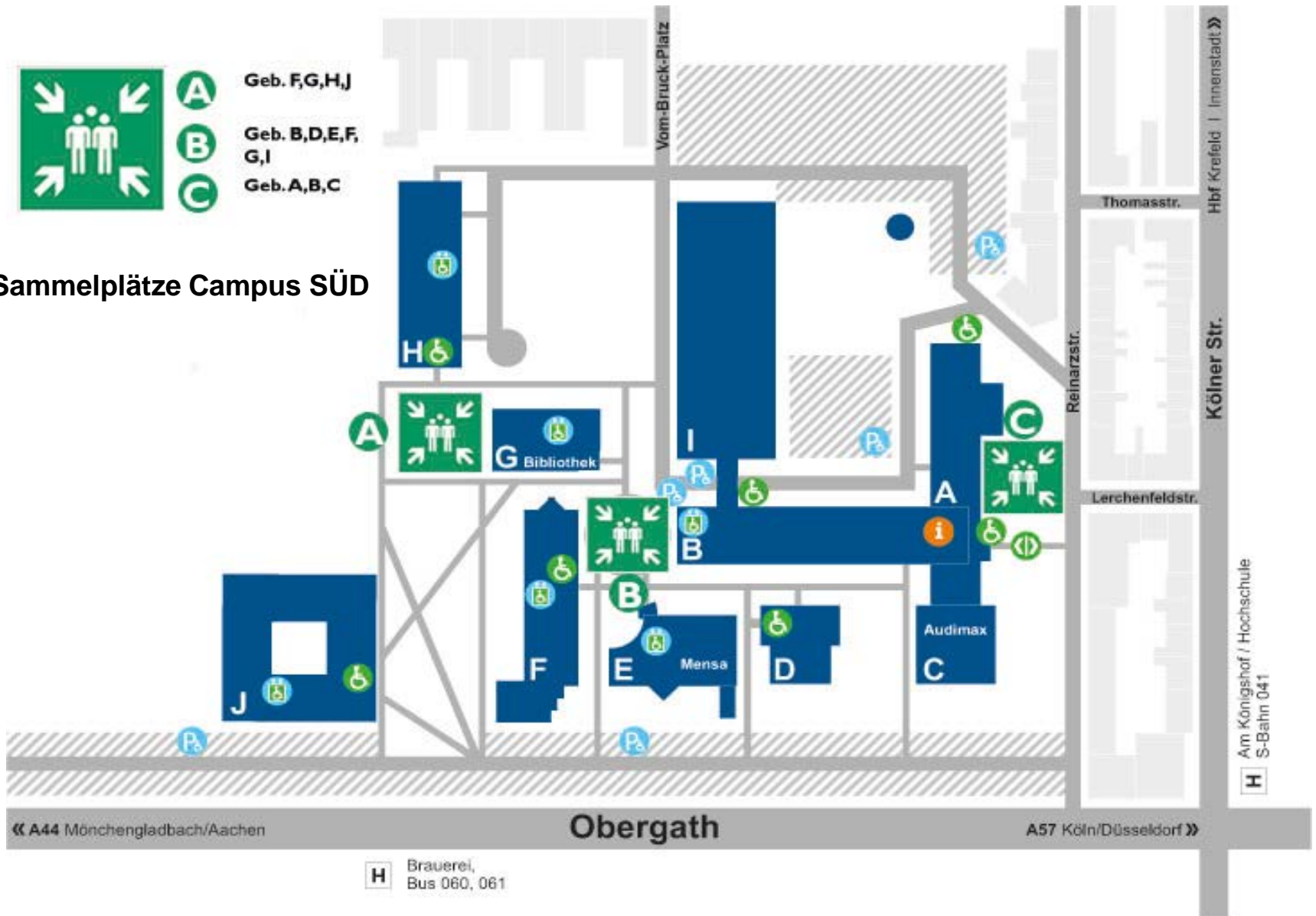
B

Geb. B,D,E,F,
G,I

C

Geb. A,B,C

Sammelplätze Campus SÜD



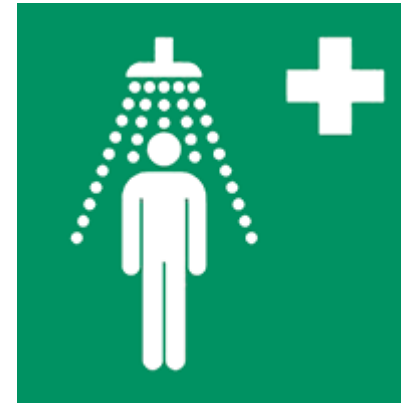
Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

- **Benutzen** Sie die Ihnen zur Verfügung gestellte persönliche **Schutzausrüstung**.
- Machen Sie sich mit der **richtigen Anwendung** der persönlichen Schutzausrüstung vertraut.
- Setzen Sie stets die für den **Einsatzbereich erforderliche** persönliche Schutzausrüstung ein.
- **Überprüfen** Sie laufend Ihre persönliche Schutzausrüstung auf **Schäden**.
- **Tauschen Sie defekte** Ausrüstungsgegenstände aus.

Sicherheitskennzeichen



Bei Unklarheiten über die Bedeutung einer Kennzeichnung fragen Sie den betreuenden Laborleiter oder den wissenschaftlichen Mitarbeiter.



Weitere wichtige Hinweise

- Bei **Fragen zur Arbeitssicherheit** wenden Sie sich an einen **Sicherheitsbeauftragten** oder die **Fachkraft für Arbeitssicherheit**.
- Verständigen Sie bei einem **Arbeitsunfall** den zuständigen **Laborleiter** und bei einem **Wegeunfall** melden Sie diesen im **Sekretariat (=>UNFALLMELDUNG)**.
- Beachten Sie die Einschränkungen zum Alkoholkonsum und nehmen Sie keine berauschenden Mittel bzw. Drogen zu sich.
- Als PDF zum Nachlesen: Unter „Studienanfänger“ auf der Homepage des Fachbereichs 04

Zusammenfassung

- www.unfallkasse-nrw.de
- Fachkraft für Arbeitssicherheit – Sicherheitsbeauftragte in den Fachbereich.
- Ersthelfer – Brandhelfer – Defibrillator
- **Rettungszeichen**(grün) – **Brandschutzzeichen**(rot)
Gebotszeichen(blau)
- **Verbotszeichen**(weiß-rot-rund) – **Gefahrensymbole**(weiß-rot-viereckig)
- **Warnzeichen**(gelb-schwarz-dreieckig)
- Häufigste Unfallursache: **Stolpern, Rutschen, Stürzen**
- Ordnung – Flucht- und Rettungswege – PSA

Zum Schluss

**WIR WÜNSCHEN
EINEN GUTEN START
INS STUDIUM!**

Impressum

Großimlinghaus
Limbach
Rheindorf

Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences



**Maschinenbau
und Verfahrenstechnik**
Faculty of Mechanical and Process
Engineering