



Begrüßung - powitanie

Guten
Morgen.



Hallo.

Dzień
dobry.



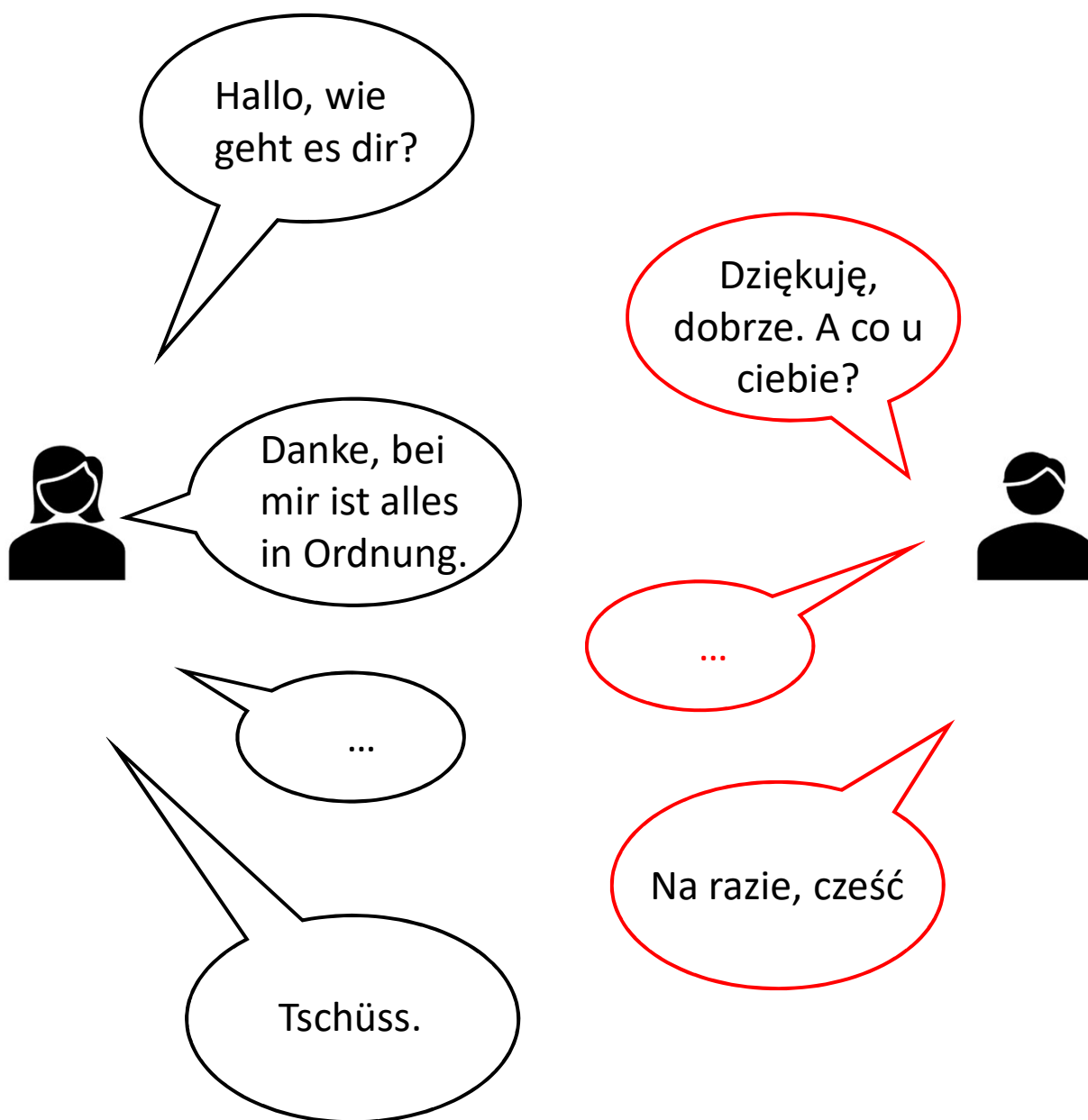
Cześć.

Good
morning.



Hello.

der erste Dialog - pierwszy dialog





der erste Dialog - pierwszy dialog



das Studium - Studia

die Universität - uniwersytet - the university

der Sportplatz

boisko sportowe

sports ground

das Audimax

audimax

audimax

das Lehrgebäude

budynek dydaktyczny

the teaching building

das (Studenten-) Wohnheim

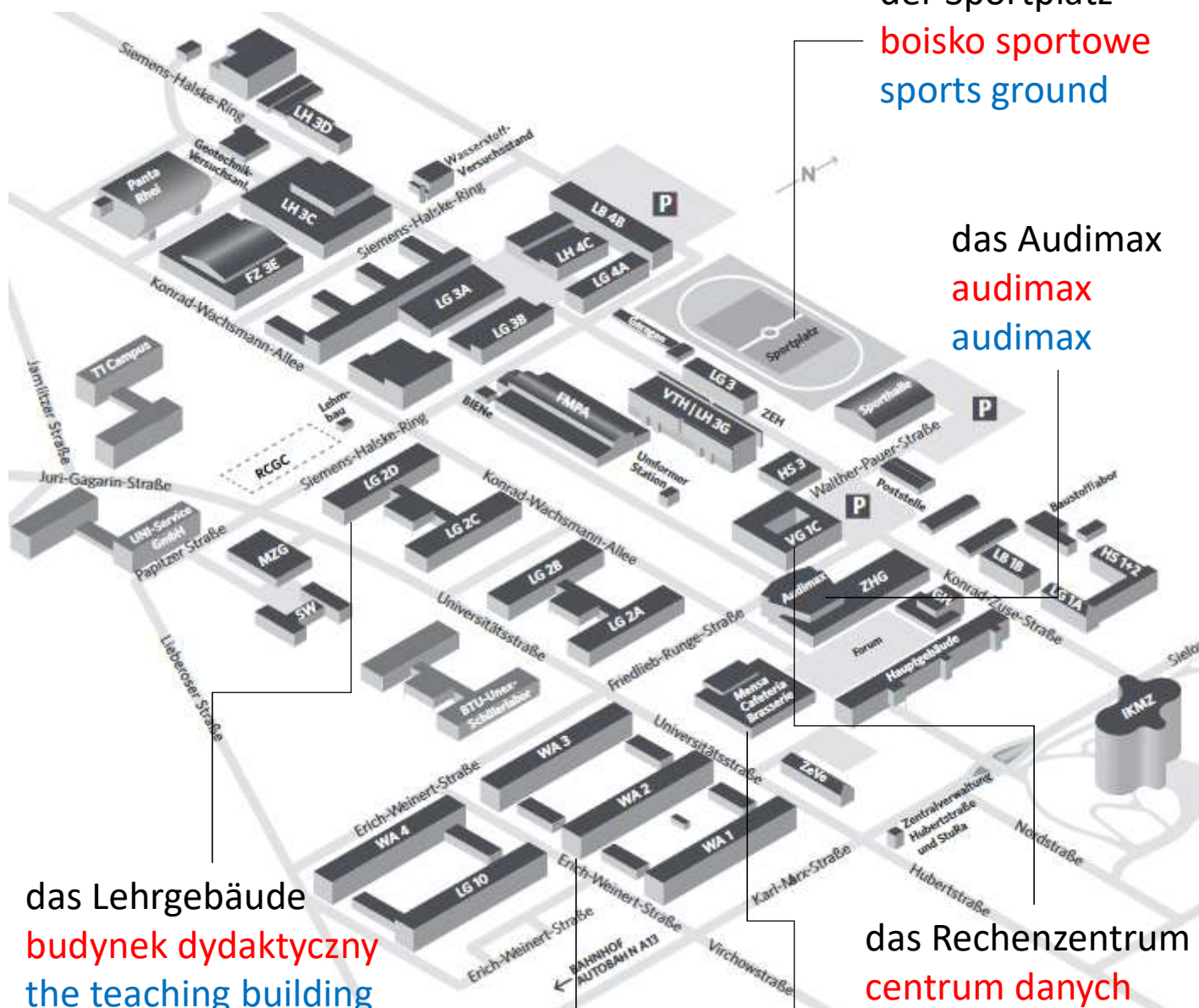
akademik (studencki)

the dormitory

die Mensa

stołówka studencka

the canteen





der Studiengang - kierunek studiów

der Student / die Studentin / Studierende

student / studentka

student

das Studienfach

przedmiot na studiach

subject



der Bachelorstudiengang

licencjat

Bachelor's programme

der Masterstudiengang

studia uzupełniające magisterskie

Masters course



Kunststoffe - Tworzywa sztuczne

Monomer

Monomery

Monomer

Polymer

Polimery

Polymer

Makromolekül

Makrocząsteczka

Macromolecule

Polymerkette

łańcuch polimerowy

Polymer chain

Matrixpolymere

Polimery macierzowe

Matrix polymers

aromatische Polyamide

aromatyczne poliamidy

aromatic polyamides

Teilkristallin

częściowo krystaliczny

Semi-crystalline

Kristalliner Bereich

obszar krystaliczny

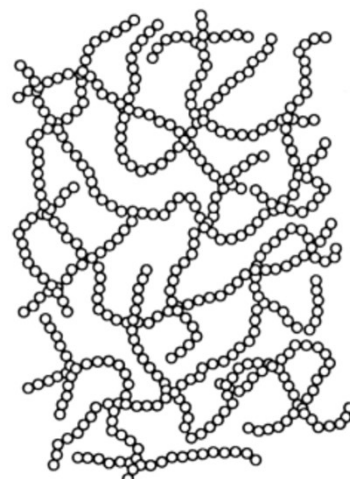
crystalline area

Kunststoffe - Tworzywa sztuczne

Thermoplaste

Tworzywa termoplastyczne

Thermoplastics



Elastomere

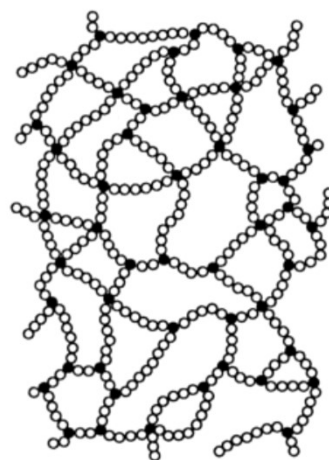
Elastomery

Elastomers

Duroplaste

Tworzywa termoutwardzalne

Thermosets



Faserverbund - Kompozyt włóknisty

Kurz- / Langfasern

Włókna krótkie / długie

Short / long fibres

Aramidfaser

Włókna aramidowe

Aramid fibre

Glasfaser

Włókna szklane

Glass fibre

Faser

Włókno / włókna

Fibre

Kohlefaser

Włókno węglowe

Carbon fibre



Faserverbund - Kompozyt włóknisty

Faserverbundkunststoffe

Tworzywa kompozytowe z włóknami

Fiber Composite Plastics

Halbzeug

Półprodukt / Półfabrykat

Semi-finished component

Faser-Matrix-Halbzeuge

Półprodukty z matryc włóknistych

Fibre matrix semi-finished components

Textilien

Tekstylia

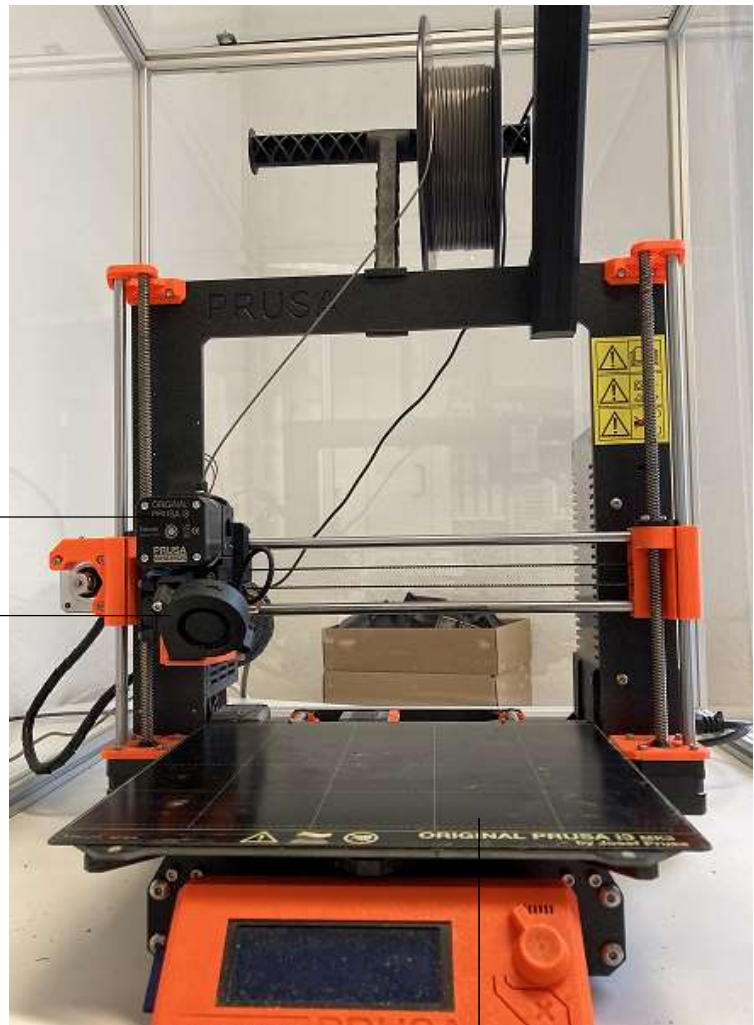
Textiles

3D Drucker - Drukarka 3D

Additive Fertigung
wytwarzanie przyrostowe
Additive manufacturing

Extruder
Wytłaczarka
Extruder

Lüfter
Wentylator
Fan



Beheiztes Druckbett
Podgrzewane łóże drukujące
Heated print bed

3D Drucker - Drukarka 3D

- Hotend -

Filament

Włókno

Filament

PTFE-Schlauch

Wąż z PTFE

PTFE-Tube

Temperatursensor

Czujnik temperatury

Temperature sensor

Heat Break

(Thermische
Unterbrechung)

przerwa cieplna

Heat Break

Düse

Dysza

Nozzle

Heizpatrone

wkład grzewczy

Heating cartridge



3D Drucker - Drukarka 3D

Gedruckte Bauteile

Elementy drukowane

Printed parts



Schicht

Warstwa

Layer

Verarbeitung - Przetwarzanie

Kunststoffverarbeitung

Przetwórstwo tworzyw sztucznych

Processing of plastics

Betriebsparameter

Parametry operacyjne

Operating parameters

Beschichten

Powłoka

Coating

Laminieren

Laminowanie

Laminate

Gießen, Verformen, Modellieren

odlewanie, kształtowanie, modelowanie

Casting, moulding, modelling

Extrusion

Wytłaczanie

Extrusion

Verarbeitung - Przetwarzanie

Umformen (z. B. in der Presse)

Formowanie (np. W prasie)

Forming (e.g. in the press)



Autoklav

Autoklaw

Autoclave





Materialeigenschaften - Właściwości materiału

Werkstoff

Material

Material

Rohstoff

Surowiec/ surowce

Raw material / resource

Kenngroße / Parameter

Parametr

Parameter

Dichte

Gęstość

Density

Glasübergangstemperatur

temperatura zeszklenia

Glass transition temperature

Schmelztemperatur

Temperatura topnienia

Melting temperature



Materialeigenschaften - Właściwości materiału

(Zug) Festigkeit

Wytrzymałość (na rozciąganie)

(tensile) strength

Steifigkeit

Sztywność

Stiffness

Schubmodul

moduł ścinania

shear modulus

anisotrop

anizotropowy

anisotropic

spröde

kruchy

brittle