



**Netzwerke ONPU - Deutschland:
Wissenschaft und Wirtschaft**



Basisdaten ONPU:

- gegründet 1918
- 22.000 Studierende
- 4500 Mitarbeiter (davon 800 Lehrende)
- größte Bildungseinrichtung in Odessa und Umgebung
- Lehre und Forschung konzentriert sich heute vor allem auf:
Maschinenbau, Informatik, Elektrotechnik, Energie,
Radioelektronik, Elektromechanik, Wirtschaft, Chemie,
Medizintechnik, Pharmazie, Geisteswissenschaften
- unterhält Kooperationskontakte zu über 60 Hochschulen in mehr
als 40 Ländern
- verfügt über ein uni-eigenes Sanatorium am Meer („Tschaika“) –
akademische Sommerschulen





Basisdaten der Deutschen Technischen Fakultät (ONPU):

- gegründet 2000 (ONPU, GTZ, Deutsche Botschaft)
- ca. 370 Studierende
- 19 Lehrkräfte
- DAAD-Lektorat (seit Juli 2015)
- TestDaF-Zentrum, ÖSD

Ziel: begleitende Deutschunterricht (Deutsch als Fachsprache)

Außerdem in der ONPU:

Englischer Lehrstuhl

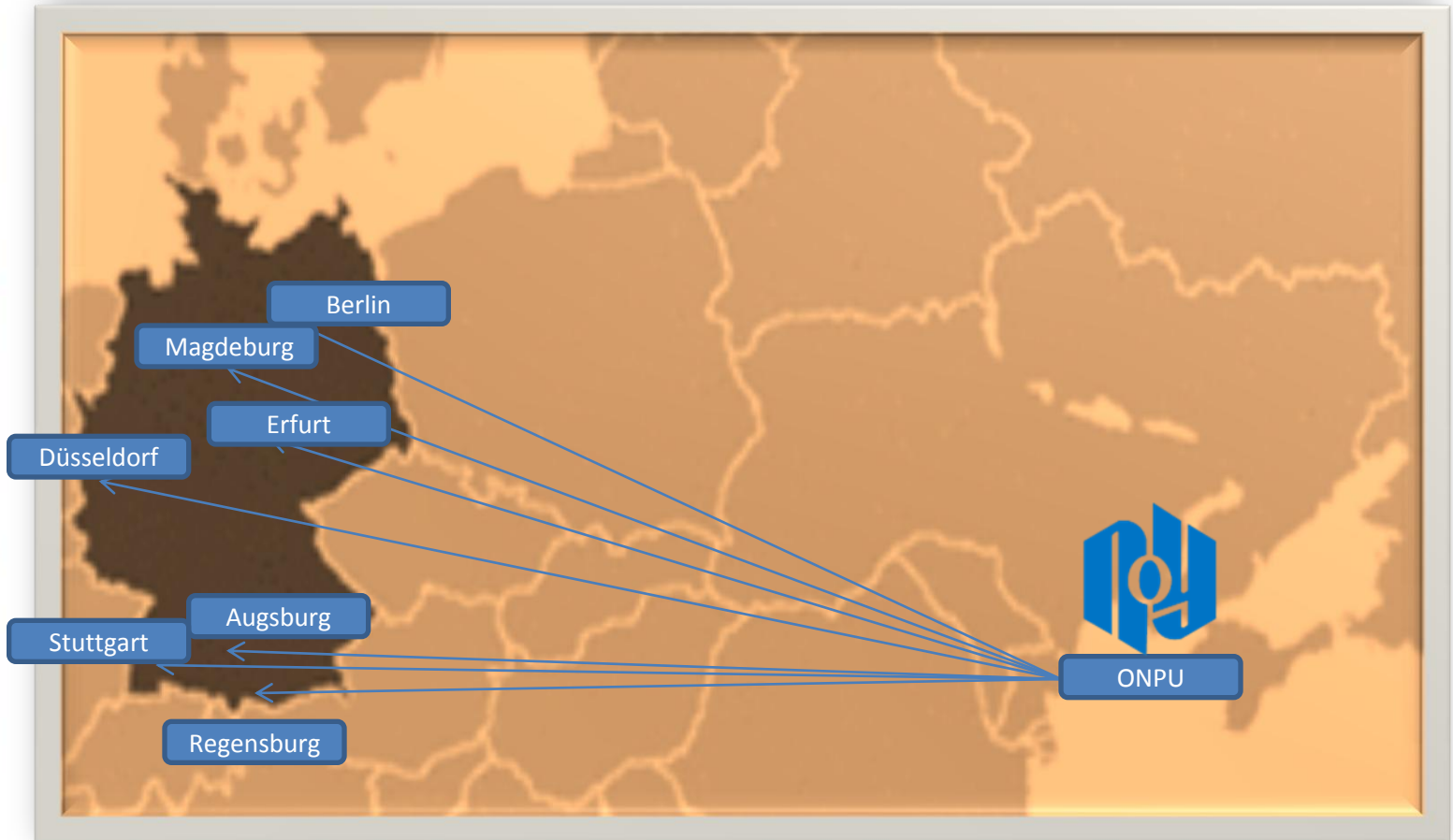
Spanischer Lehrstuhl

Polnischer Lehrstuhl





Wissenschaftliche Kontakte zu Deutschland:



Odessa Nationale Polytechnische Universität (ONPU)



Wissenschaftliche Kontakte zu Deutschland Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin



Universität Magdeburg



Fachhochschule Erfurt



Hochschule Düsseldorf



Technische Universität Stuttgart



Universität Augsburg

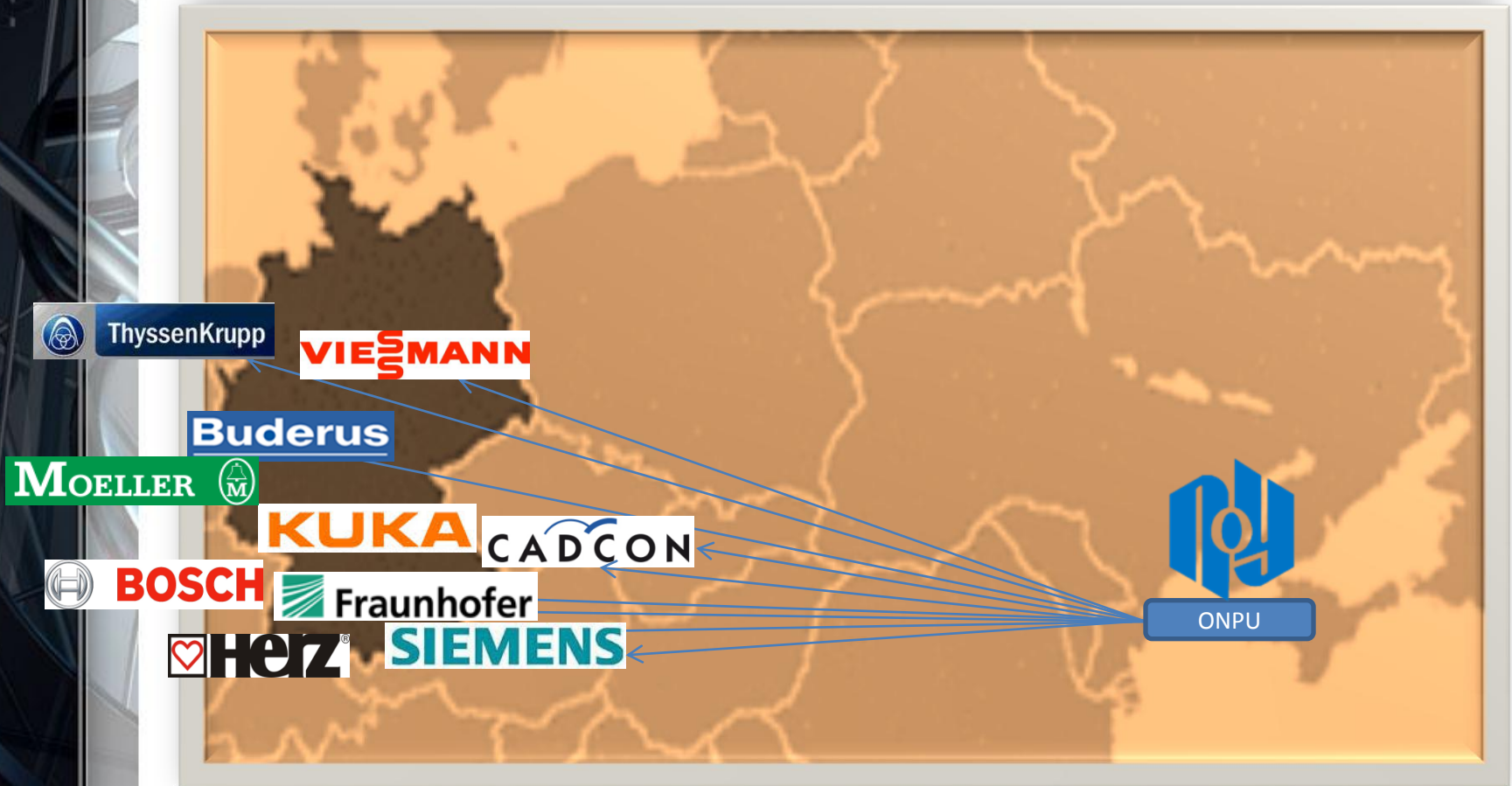


Fachhochschule Regensburg





Kontakte zu deutschen Unternehmen:






Kooperationen mit deutschen Mittlerorganisationen

Goethe-Institut The logo for the Goethe-Institut consists of a green circular graphic made of concentric lines, followed by the text 'GOETHE INSTITUT' in green capital letters.

TestDaF Institut The logo for TestDaF Institut features the text 'TestDaF' in blue, with four colored squares (orange, red, blue, grey) below it. Below the squares is the text 'Test Deutsch als Fremdsprache'.

Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit The logo for GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit) features the lowercase letters 'giz' in red, followed by the full name 'Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH' in red text.

Centrum für internationale Migration und Entwicklung The logo for CIM (Centrum für internationale Migration und Entwicklung) is a green square containing the white letters 'CIM'.

Deutscher Akademischer Austauschdienst The logo for DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) features the text 'DAAD' in large blue letters, with 'Deutscher Akademischer Austausch Dienst' and 'German Academic Exchange Service' in smaller blue text below.

Senior Expertenservice The logo for SES (Senior Expertenservice) features a blue square with a white circle and a diagonal line, followed by the text 'SES' in large blue letters and 'Senior Experten Service' in smaller blue text below.

Robert Bosch Stiftung The logo for Robert Bosch Stiftung features the text 'Robert Bosch Stiftung' in a serif font, with 'Robert Bosch' in grey and 'Stiftung' in red.



Suche nach Kooperationspartnern (Erasmus+, Horizon 2020 usw.)
(mögliche Projekte):



Energieeffizienz (Themenvorschlag):

„Aufbau eines Zentrums für Energieeffiziente Technologien als ein Kompetenzzentrum für Energie an der ONPU in Zusammenarbeit mit Unternehmen und Stadtverwaltung“ (Kooperation zwischen Hochschulen, Unternehmen und staatlichen Verwaltungseinrichtungen)“

(Erasmus+ Programm: Knowledge alliances - Stimulating the flow and exchange of knowledge between higher education and enterprises

https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/actions/key-action-2-cooperation-for-innovation-and-exchange-good-practices/knowledge-alliances_en)




Ausbildung (Themenvorschlag):

„Establishment of e-education-systems between German Universities and East European Universities as a instrument of sustainable development“

(Erasmus+ Programm KA 2: Cooperation Projects - Capacity Building in Higher Education (CBHE) http://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/funding_en)


Suche nach Kooperationspartnern (Erasmus+, Horizon 2020 usw.)
(mögliche Projekte):



Nuklearsicherheit (Themenvorschläge):

ONPU und Institut für Fragen der Nuklearsicherheit bei Kraftwerken (Nationale Akademie der Wissenschaften Ukraine)

- a. Verbesserte Methoden bei Katastrophen-Management-Strategien (unter Berücksichtigung des Unfalls im Kernkraftwerk Fukushima)
- b. Unabhängige Analyse im Falle einer Überflutung von Kernkraftwerken oder der Lagerung abgebrannter Brennelemente (unter Berücksichtigung des Unfalls im Kernkraftwerk Fukushima)



Telekommunikation (Themenvorschläge):

- a. Entwicklung von Telekommunikations-systemen und Modems für das Netzwerk 5G
- b. Satelliten-, Fernseh- und Richtfunksysteme mit Datenraten bis zu 2,4-10 Gbit/s.
- c. Entwicklung von BPL-Modems bei Geschwindigkeiten bis zu 300-500 Mbit/s
- d. Schall-resistente High-Speed-PLC-Modems



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**