

## Labore für Energie- und Umwelttechnologien

Fachbereich Technik  
Fachhochschule Brandenburg  
Magdeburger Straße 50  
14770 Brandenburg

Laborleitung  
Prof. Dr. Reiner Malessa  
Tel: (0 33 81) 3 55 - 343  
E-Mail: malessa@fh-brandenburg.de

Dr. Christina Niehus  
Tel.: (0 33 81) 3 55 - 381  
E-Mail: crniehus@fh-brandenburg.de

Dipl.-Ing. (FH) Carmen Kampf  
Tel.: (0 33 81) 3 55 - 376  
E-Mail: kampf@fh-brandenburg.de

Der iq brandenburg Netzwerkpartner  
für dieses Angebot  
Technologie- und Innovationsberatungsstelle (TIBS)  
an der FH Brandenburg  
Magdeburger Straße 50  
14770 Brandenburg

Ansprechpartnerin  
Bärbel Boritzki-Ritter  
Tel.: (0 33 81) 3 55 - 122  
Fax: (0 33 81) 3 55 - 694  
E-Mail: boritzki@fh-brandenburg.de  
www.fh-brandenburg.de/tibs



## Technologietransfer-Netzwerk Brandenburg

iq brandenburg ist das Netzwerk der Technologietransferstellen des Landes Brandenburg. Wir verfügen über ein breites Spektrum an wissenschaftlichem Know-how. In allen Phasen des Innovationsprozesses vermitteln wir Ihnen „Wissenschaft für Unternehmen“ für Ihren wirtschaftlichen Erfolg.



[www.iq-brandenburg.de](http://www.iq-brandenburg.de)

iq brandenburg-Hotline:  
**08 00 / 4 00 11 12**



GEFÖRDERT DURCH DAS  
LAND BRANDENBURG



DIESES PROJEKT WIRD VOM  
EUROPÄISCHEN FONDS FÜR REGIONALE  
ENTWICKLUNG KOFINANZIERT

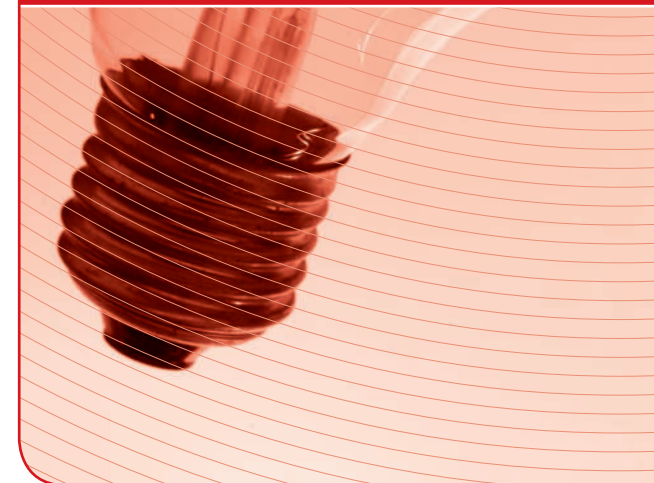
**iq brandenburg**  
Wissenschaft für Unternehmen

Energiewirtschaft / -technologie ●

Mineralölwirtschaft / Biokraftstoffe ●

## Energie und Umwelttechnologien

Verfahren, Konzeptionen und  
chemische Analytik



**iq brandenburg**  
Wissenschaft für Unternehmen

Steigende Energiekosten lassen verfahrenstechnische Neukonzeptionen wirtschaftlich werden. Daher werden eine Vielzahl von Prozessschritten neu bewertet und optimiert. Dies ist für viele Firmen ein Ansatzpunkt zur Kooperation mit den Energie- und Umwelttechnologien im Fachbereich Technik der FH Brandenburg.

## Ausstattung

### Labore zu den Themen

- Klimatechnik, Thermodynamik (Demonstrationsanlage Wärmepumpe)
- Alternative Energie (Nexa-Brennstoffzellenversuchsstand, Windkraft, Photovoltaik, Solarthermie, Biogas)

## Kooperationsangebote

### Schwerpunkte für Unternehmen

- Energiekonzepte  
Beratung und Entwicklung
- Verfahrenstechnische Prozessentwicklung und Prozessoptimierung, insbesondere Biokraftstoffe und Brennstoffzellen

# Energie- und Umwelttechnologien

Verfahren, Konzeptionen und chemische Analytik



## Leistungsangebot

Die Energie- und Umwelttechnologie an der FH Brandenburg bietet Unternehmen experimentelle Untersuchungen, Beratungen und Studien im Bereich der Energie- und Verfahrenstechnik an.

- Destillations- / Rektifikationsanlage
- Chemische und physikalische Stoffanalytik z. B. Analytik von Wässern, Böden, Schlämmen mit Chromatographie (HPLC), Spektrometrie (Flammen-AAS und Graphitrohr-AAS), Voltammetrie, Photometrie, Aufschlussverfahren, (Mikrowelle, Nassaufschlussblock)
- Klimatechnik
- chemische und instrumentelle Analytik
- Prozesssimulation
- Wasseraufbereitungssysteme, z. B. Ionentauscher