

## Befragung zu Forschungspotenzialen in Hochschulen und Forschungseinrichtungen der Region Oberlausitz/Niederschlesien

### A) Angaben zur Person

Einrichtung: ..... Bereich: .....

Titel/Vorname/Name: ..... Position/Funktion: .....

Telefon / Fax: ..... E-Mail: .....

### B) Ausprägung von Forschung und Entwicklung

#### 1. Führen Sie oder Ihre Mitarbeiter Forschung und Entwicklung durch?

- | <input type="checkbox"/> nein, warum: (Mehrfachnennungen) <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> zu hohe Lehrbelastung</li> <li><input type="checkbox"/> zu viel Leitungs- und Verwaltungstätigkeit</li> <li><input type="checkbox"/> kein FuE-Bedarf</li> <li><input type="checkbox"/> keine Verwertungschancen</li> <li><input type="checkbox"/> keine Kooperationspartner</li> <li><input type="checkbox"/> zu geringes FuE-Potenzial</li> <li><input type="checkbox"/> keine Finanzierungsmöglichkeiten</li> <li><input type="checkbox"/> andere .....</li> </ul> | <input type="checkbox"/> ja, auf welchem Technologiefeld <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">2003</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">mittelfristig</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a) Informations- u. Kommunikationstechnik.....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>b) Bio- und Gentechnik .....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>c) Medizintechnik .....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>d) Lebensmitteltechnologie .....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>e) Umwelttechnik .....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>f) Energietechnik .....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>g) Laser- und Plasmatechnik .....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>h) Oberflächentechnik, Dünne Schichten .....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>i) Optische Technologien.....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>j) Neue Werkstoffe .....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>k) Mikrosystemtechnik .....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>l) Fertigungstechnik.....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>m) Automatisierungs-, Mess- u. Sensortechnik ..</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>n) Verkehrstechnik .....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>o) Textiltechnik.....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>andere: .....</td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table> |                          | 2003 | mittelfristig | a) Informations- u. Kommunikationstechnik..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | b) Bio- und Gentechnik ..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | c) Medizintechnik ..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | d) Lebensmitteltechnologie ..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | e) Umwelttechnik ..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | f) Energietechnik ..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | g) Laser- und Plasmatechnik ..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | h) Oberflächentechnik, Dünne Schichten ..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | i) Optische Technologien..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | j) Neue Werkstoffe ..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | k) Mikrosystemtechnik ..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | l) Fertigungstechnik..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | m) Automatisierungs-, Mess- u. Sensortechnik .. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | n) Verkehrstechnik ..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | o) Textiltechnik..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | andere: ..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--|--|--------------------------|------|---------------|--|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
|  | 2003   | mittelfristig            |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| a) Informations- u. Kommunikationstechnik.....   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| b) Bio- und Gentechnik .....   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| c) Medizintechnik .....  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| d) Lebensmitteltechnologie .....   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| e) Umwelttechnik .....   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| f) Energietechnik .....  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| g) Laser- und Plasmatechnik .....  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| h) Oberflächentechnik, Dünne Schichten .....   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| i) Optische Technologien.....  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| j) Neue Werkstoffe .....   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| k) Mikrosystemtechnik .....  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| l) Fertigungstechnik.....  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| m) Automatisierungs-, Mess- u. Sensortechnik ..  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| n) Verkehrstechnik .....   | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| o) Textiltechnik.....  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |
| andere: .....  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |      |               |  |                          |                          |                              |                          |                          |                         |                          |                          |                                  |                          |                          |                        |                          |                          |                         |                          |                          |                                   |                          |                          |  |                          |                          |                               |                          |                          |                          |                          |                          |                             |                          |                          |                           |                          |                          |   |                          |                          |                          |                          |                          |                       |                          |                          |               |                          |                          |

Wenn *nein*, ist die Befragung hier abgeschlossen.  
Bitte senden Sie den Bogen trotzdem zurück.  
Vielen Dank.

#### 2. Forschen Sie oder Ihre Mitarbeiter auf anderen nichttechnologischen Feldern mit Unternehmensbezug?

- nein       ja, auf dem Feld:.....

### C) Technologie- und forschungsfeldspezifische Merkmale

(Bitte beantworten Sie die folgenden Fragen nur für ein Technologie- oder Forschungsfeld (im folgenden - Feld). Sind mehrere Technologiefelder für Sie relevant, kopieren Sie bitte den Fragebogen und füllen ihn zu jedem Gebiet gesondert aus. Die regionalen Aussagen beziehen sich auf die Region Oberlausitz/Niederschlesien.)

#### 1. Auf welches Feld entsprechend Fragen B1 bzw. B2 beziehen sich die nachfolgenden Aussagen?

.....

#### 2. Über welche FuE-Potenziale verfügen Sie?

	Derzeitig	Mittelfristige Entwicklung		
		steigt	konstant	sinkt
Anzahl der FuE-Beschäftigten	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FuE-Beschäftigte in Vollzeitäquivalenten	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FuE-Volumen in TEUR	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 3. Mit welchen anderen Feldern kooperieren Sie?

.....  
.....

#### 4. Wer finanziert Ihre FuE? (Anteile in %)

- |   |        |
|---|--------|
| Private Auftraggeber außerhalb der Region | .....% |
| Private Auftraggeber innerhalb der Region | .....% |
| Öffentliche Hand außerhalb Sachsens       | .....% |
| Öffentliche Hand innerhalb Sachsens       | .....% |
| Eigenmittel                               | .....% |
| <b>100 %</b>                              |        |

#### 5. Welcher Art ist die FuE-Tätigkeit? (Anteile in %)

- |                      |        |
|----------------------|--------|
| Grundlagenforschung  | .....% |
| Angewandte Forschung | .....% |
| Entwicklung          | .....% |
| <b>100 %</b>         |        |

#### 6. Zu welchen Anteilen handelt es sich bei den FuE-Ergebnissen um

- |                     |        |
|---------------------|--------|
| Neuentwicklungen    | .....% |
| Weiterentwicklungen | .....% |
| <b>100 %</b>        |        |

**7. Auf welche Ergebnisformen ist die FuE gerichtet? (Mehrfachnennungen)**

- neue Produkte
- neue Verfahren
- neue Software
- neue Dienstleistungen
- Weiterentwicklung der Lehre
- grundlegender Erkenntnisfortschritt
- .....

**8. In welcher Ausprägung treten folgende FuE-Merkmale auf? (Mehrfachnennungen)**

	keine	geringe	hohe
Interdisziplinarität	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Internationale Verflechtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeit in FuE-Teams	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verbindung von Lehre u. Forschung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einbeziehung von Studenten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**9. Woraus resultieren die Ideen für Ihre FuE-Projekte? (Mehrfachnennungen)**

- Eigener Erkenntnisfortschritt
- konkrete Kundenforderungen
- Marktentwicklung
- Existenz von Förderprogrammen
- externes technologisches Wissen
- regionale Innovationsstrategien

**10. Mit welcher Häufigkeit kooperieren Sie in der FuE? (Anzahl der Partner)**

	Region	Übriges Sachsen	Übriges Deutschland	Polen/Tschechien	Übrige Welt
Unternehmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Technologiezentren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Externe Industrie-FuE-Einrichtungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Außeruniv. öffentliche FuE-Einrichtungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hochschulen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nennen Sie Ihre 3 wichtigsten Partner namentlich:

1. ....
2. ....
3. ....

**11. Welche Bedeutung hat das bearbeitete Technologiefeld für die regionale industrielle Entwicklung?**

- keine     geringe     hohe
- keine Aussage möglich

**12. Für welche Branchen sind die FuE-Ergebnisse relevant?**

.....  
 .....  
 .....

**13. Bestehen Chancen für die industrielle Umsetzung Ihrer FuE-Ergebnisse auf dem bearbeiteten Technologiefeld?**

	keine	geringe	hohe
Region	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Übriges Sachsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Übriges Deutschland	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polen/Tschechien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Übrige Welt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- keine Aussage möglich

**14. Welche Arten des Technologietransfers nutzten Sie in den vergangenen 3 Jahren?**

- Ausgründung
- Personalaustausch
- Diplomarbeiten
- Beratung
- Lizenzvergabe
- Weiterbildung für Nutzer
- FuE-Auftragsforschung
- FuE-Verbundforschung
- Mitarbeit in Netzwerken
- Publikationen/Konferenzen

**15. Welche Unternehmen der Region verwerten derzeit bzw. künftig Ihre FuE-Ergebnisse?**

.....  
 .....  
 .....

**16. Welche Hemmnisse bestehen für die industrielle Umsetzung Ihrer FuE-Ergebnisse in der Region?**

- keine relevanten Unternehmen in der Region
- Unternehmen nicht aufnahmefähig
- Finanzierungsprobleme
- Qualifikationsdefizite
- fehlende Kontakte
- fehlende Anwendungsreife des FuE-Ergebnisses
- Unkenntnis des konkreten Anwenderbedarfs
- andere .....

**D) Charakterisierung von FuE-Ergebnissen für die Verwertungschancen in der Region bestehen**

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

**Vielen Dank für Ihre Unterstützung!**

Bei eventuellen Rückfragen wenden Sie sich bitte an:  
 InnoDreiländereck, Tel.: 0 35 91 / 380-220.  
 Mehr Informationen unter [www.innodreilaendereck.de](http://www.innodreilaendereck.de)