



**Wissens- und Technologietransfer- wirkungsvoll  
gestalten, effektiv evaluieren**

## **Technologie Push- Demand Pull**

**Priv. Doz. Dr. Sara Matt-Leubner**

**Geschäftsführerin transidee**

transferzentrum universität innsbruck gmbh

**Patentberaterin**, Universität Innsbruck

**Präsidentin ASTP-ProTon**

Association of European Science and Technology Transfer Professionals  
and ProTon-Europe



	Universität	
<b>Technologie Push</b> ←	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exzellenzprojekte</li> <li>• Erfindungsmeldungen</li> <li>• Patentanmeldungen</li> </ul>	← <b>Demand Pull</b>
<b>Technologie Push</b> ←	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auftragsforschung</li> <li>• Kooperative Forschung</li> </ul>	← <b>Demand Pull</b>

## Was ist besser?

Sollen Universitäten mehr Technologie Push forcieren oder mehr auf Demand Pull reagieren?

Was braucht / will die Wirtschaft?

Was braucht/ will die Universität?

### Technologie Push Vorteile/Nachteile

- „zweckfreie“ Forschung führt eher zu Pioniererfindungen
- alle Verwertungswege offen
- ForscherInnen unabhängiger
- .....

- Patentierung erfolgt oft zu früh
- noch kein Markt ⇒ Verwertung schwieriger
- .....

### Demand Pull Vorteile/Nachteile

- neue und interessante Fragestellungen aus Praxis für die Forschung
- zielgerichtete Forschung führt eher zu nutzbaren Patenten
- Verwertungswege klarer
- ....

- eher Weiterentwicklungen als grundlegend neue Ansätze
- ForscherInnen als „Handlanger“ der Wirtschaft
- .....

**Technologie Push?  
Demand Pull?**

## **Was will die Wirtschaft?**

- **Lösungen** für bestehende Probleme (*Demand Pull*)
- (technische) Unterstützung bei der Umsetzung ihrer Ideen (*Demand Pull*)
- Ideen für neue Produkte und Verfahren (*Technologie Push*)
- nur so viel IP wie notwendig um am Markt gut agieren zu können
- Verständnis der TTOs für den Markt (und damit einhergehend realistische Erwartungen)
- .....

## Technologie Push? Demand Pull?

# Was will die Universität?

- interessante Forschungsprojekte (*Technology Push und Demand Pull*)
- sehr gute Absolventen (*Technology Push und Demand Pull*)
- Ergebnisse einer Verwertung zuführen (*Technologie Push*)
- Anerkennung ihrer Bedeutung durch Gesellschaft und Wirtschaft  
Forschungsdienstleister zu sein unterstützt hier (*Demand Pull*)



## ...und was wollen die TTOs?

- Verwertungserfolge (*Technology Push*)
- Anerkennung ihrer Tätigkeit durch ForscherInnen/Universitätsleitung aber auch durch Gesellschaft und Wirtschaft (*hier hilft rasche Reaktion auf Demand Pull*)
- Kooperation auf Augenhöhe mit Unternehmen (aber auch mit ForscherInnen)
- faire Verhandlungen mit Unternehmen (*Technology Push und Demand Pull*)
  - ausreichend Zeit um Bedürfnisse des Unternehmens verstehen zu können
  - ausreichend Information um Qualität des Angebots/Deals beurteilen zu können