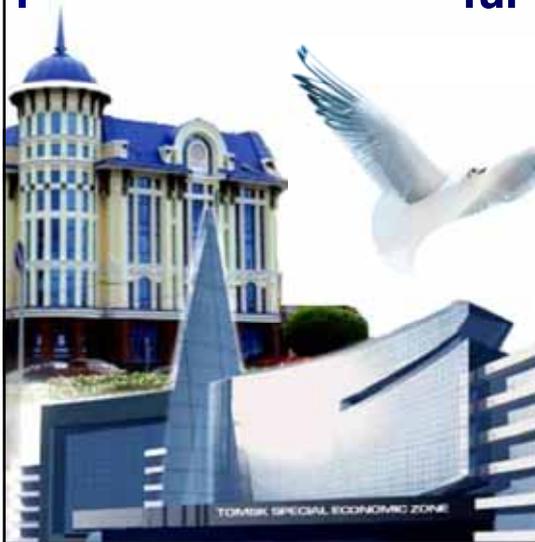


## INNOVATIONSPOTENTIAL DER REGION TOMSK

für die internationale  
Zusammenarbeit



**DR. NELLI  
KRETSCHETOWA**

**Leiterin des Departements  
für internationale und  
regionale Beziehungen**

## Universitätszentrum



- große wissenschaftliche Schulen in praktisch allen wissenschaftlichen Fachrichtungen
- führende Positionen nach der Anzahl der erworbenen Patente (450-500 pro Jahr)
- jedes Jahr werden 300 bis 350 Kandidatendissertationen sowie 70 bis 60 Doktordissertationen verteidigt
- Personalausbildung in allen Fachrichtungen



## POLYTECHNISCHE UNIVERSITÄT

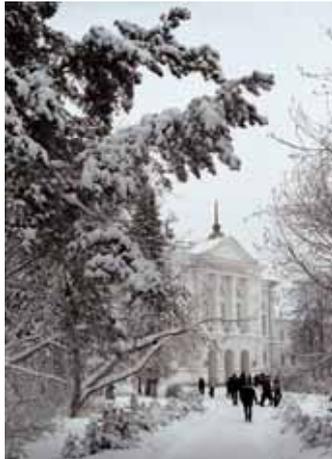


### Partner in Österreich:

- Technische Universität Wien
- Verband Österreichischer Ingenieure (VÖI)
- International Atomic Energy Agency
- Salzburg University of Applied Sciences
- Management Centre Innsbruck

- Der erste Platz nach Anzahl von ausländischen Kontakten in Russland
- Repräsentanzen in Deutschland und Zypern, Vertretung in der Tschechei
- Internationale Forschungslabors in China, Deutschland, Norwegen, den USA, Großbritannien, Frankreich, Japan, Italien
- Jährlich ca. 500 ausländische Studenten aus mehr als 30 Ländern

## Staatliche Universität Tomsk



### Wichtigste ausländische Partner:

- Frankreich, Deutschland, die USA, Großbritannien, Schweden, Italien, Belgien, Japan, China

### Gemeinsame Zentren:

- Projekte zu angesehensten Grants der größten Stiftungen
- (Carnegie Corporation, New Eurasia Foundation, John D. and Catherine T. MacArthur Foundation, CRDR (U.S.Civilian Research&Development Foundation), Oxford-Russland)
- Amerikanisches Informations- und Bildungszentrum
- Deutsches Informations- und Bildungszentrum
- Konfuzius-Zentrum (Zentrum zum Lernen der chinesischen Sprache und Kultur)

Die Staatliche Universität Tomsk ist Mitglied der European University Association (EUA).

## Universität für Steuerungssysteme und Radioelektronik Tomsk



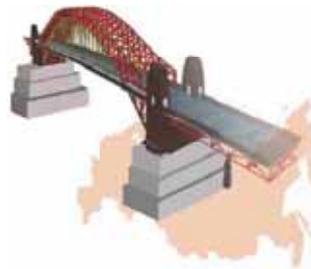
Brücken für Transfer von Wissen und Technologien der USRT:

- Kalifornien – Tomsk
- Toronto – Tomsk
- Nürnberg – Tomsk
- Milan – Tomsk
- Berlin – Tomsk
- Hannover - Tomsk

9 internationale Zentren



Die Brücke „Kalifornien – Tomsk“ verband die Universität für Steuerungssysteme und Radioelektronik mit der University of California, Berkeley und der Leland Stanford University; mit der Lawrence Livermore National Laboratory (LLNL) sowie mit einigen Sprachschulen des Staates und mit Gesellschaften Intel, Symantec, Google



## Internationale Kooperationen der Universitäten



### Angebot:

- Austausch im Bereich der Wissenschaft und Bildung
- Projekte im Bereich der Bildung und Forschung gemeinsam mit österreichischen Universitäten und wissenschaftlichen Zentren
- Schaffung von gemeinsamen Informationsressourcen
- Gemeinsame Teilnahme an den Grants

## Tomsk - Wissenschaftsstadt



Sibirische Abteilung der  
Russischen Akademie für  
medizinischen Wissenschaften

Sibirische Abteilung der  
Russischen Akademie für Wissenschaften

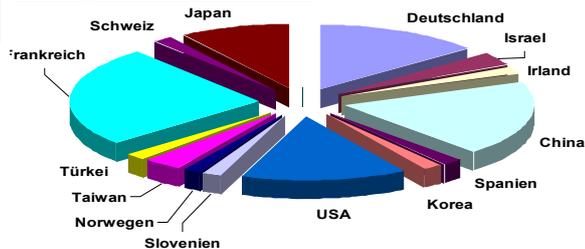
Zusammenwirken von  
akademischer und  
Hochschulwissenschaft

Innovationsunternehmen an  
Forschungsinstituten



## Tomsk - Wissenschaftsstadt

Verträge im Ausland 2008



### Teilnahme an internationalen Programmen, Wettbewerben und Grants:

- INTAS (International Association for the promotion of co-operation with scientists from the New Independent States of the former Soviet Union)
- ISTC (International Science and Technology Centre)
- CDRF (U.S. Civilian Research & Development Foundation)
- sechste. und siebente Rahmenprogramme de EU

### Vorschläge:

- Partnersuche für gemeinsame Forschungen
- Bildung von Konsortien bei der Bewerbung um europäische und internationale Fördermittel
- Schaffung von gemeinsamen Informationsressourcen

## Infrastruktur und Innovationen

- 7 Businessinkubatoren
- 13 Büros für Kommerzialisierung von wissenschaftlichen Entwicklungen
- 4 Zentren für Technologietransfer
- 4 Zentren für Innovationen und Technologien
- Regionaler Venture Fonds, Consultinggesellschaften
- E-Trading-System für wissenschaftlich-technische Produkte

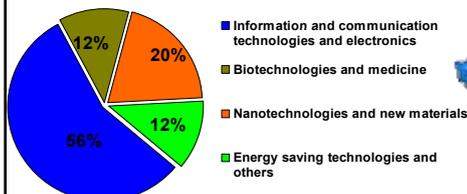


### Internationale Projekte:

- Eröffnung des Zentrums für technologische Partnerschaft der Region Lothringen. Das Ziel des Zentrums ist, zur Kommerzialisierung der Tomsker Entwicklungen unter Berücksichtigung von französischen technologischen Anforderungen beizutragen
- Es wird die Arbeit zur Gründung eines gemeinsamen Venture Fonds Tomsk-Großbritannien durchgeführt

## Sonderwirtschaftszone für Innovationen und Technologien

Günstiges Milieu für Entwicklung des Innovationsbusiness



### R&D Zentren von großen Gesellschaften + Produktion



Schaffung von Technologien für Erdöl- und Gasindustrie

LITEON® → Ze Poly Tomsk

Produktion des semikristallinen Siliziums für Solarbatterien

### Förderung des forschungsintensiven Business

Unterstützung von innovativen Business-Plänen, Schaffung von günstigen Bedingungen zur Führung des Unternehmertätigkeit

## Sonderwirtschaftszone für Innovationen und Technologien

### Vergünstigungen und Präferenzen für Business:

- zollfreie Zone
- Organisation des administrativen Regimes „Ein Fenster“
- Gewährung von Grundstücken und –flächen den Residenten der Sonderwirtschaftszone unter Vorzugsbedingungen
- Kostenloser technologischer Anschluss der Energieinfrastruktur
- Steuerbegünstigungen

Vermögenssteuer innerhalb der ersten zehn Jahre - 0%

Bodensteuer innerhalb der ersten fünf Jahre - 0%

Einheitliche Sozialsteuer - 14 % (anstatt 26 %)

Transportsteuer innerhalb der ersten 10 Jahre - 0%

Ertragssteuer - 15,5 % (anstatt 20 %)

Garantien vor ungünstigen Änderungen in der Steuergesetzgebung



**EINSPARUNG VON  
20 BIS 30 % DER  
BETRIEBSAUSGABEN**



## Sonderwirtschaftszone für Innovationen und Technologien

“Ze Poly Tomsk”		Produktion des semikristallinen Siliziums
“Solagiff” Ltd.		Produktion von neuen biologischen Verbindungen auf der Grundlage der pflanzlichen Rohstoffe
“MainConcept-DivX” Ltd.		Videokodieren und drahtloses digitales Fernsehen
“Monsoon Multimedia” Ltd.		Videokodieren und drahtloses digitales Fernsehen
“Emission” Ltd.		Erdkrustemonitoring
“VRKom” Ltd.		3D-Technologien
“MOJE Keramik-Implantate” Ltd.		Entwicklung und Produktion von Implantaten



### Vorschläge:

- Gründung von R&D-Zentren im Rahmen der Tomsker Sonderwirtschaftszone
- Gründung von gemeinsamen Produktionsstätten
- Zusammenarbeit der innovativ-technologischen Sonderwirtschaftszone mit Kompetenzzentren und Clusters Österreichs

## Hochtechnologien in der Wirtschaft

Mehr als **400** Innovationsfirmen in Tomsk



Tomsker Innovationsfirmen sind führend auf dem russischen Markt im Bereich der Entwicklung von High-Tech- Systemen zur Steuerung und Kontrolle für Unternehmen der Erdölbranche sowie in Informations-, Kommunikations- und Biotechnologien.



Internationale Innovationstechnologien finden in der traditionellen Industrie Anwendung:

- Holzverarbeitung
- Erdölbranche
- Baubranche
- Strassenbau u.a.



## Tomsk – Territorium der wissensorientierten Wirtschaft

Projekt "Tomsk - eine kluge Stadt"

Schaffung sämtlicher Conditions fürs Heranziehen vom Innovationsbusiness



### Vorschläge:

- Heranziehen von fortschrittlichen Technologien zur Modernisierung der Infrastruktur
- Bau von Hotels und Businesszentren
- Modernisierung der Wohnungs- und Kommunalwirtschaft
- Bau von modernen energieeffizienten Wohnvierteln

**TOMSK IST IHR STRATEGISCHER  
PARTNER IN SIBIRIEN**



**Vielen Dank  
für die Aufmerksamkeit!**