

# Handout

## Wirtschaft und IT in Litauen

---



Abb. 1: Litauens Landesflagge

Markus Preussner

Markus@PREUSSNER.TK

Auftraggeber: Prof. Dr. Lorenz Jarass

### Inhalt

#### 1.1 Wirtschaftsstandort Litauen

#### 1.2 IBM

#### 2.1 IT Markt

#### 2.2 Informatik im Schulsystem

## 1.1 Wirtschaftsstandort Litauen

- Fiber To The Home (FTTH) Europa 2010 Spitzenreiter mit 18%<sup>1</sup>
- Freihandelszonen Kaunas und Memel<sup>2</sup>
  - Keine Grundsteuer
  - Keine Steuer auf Dividenden
  - 6 Jahre keine Einkommenssteuer, danach 10 Jahre um 50% reduzierter Steuersatz
- 4 große Industrieparks
- Economic Freedom Index Platz 29 der Heritage Foundation (USA, 2010)<sup>3</sup>
  - Hong Kong 1, Deutschland 23, Nord Korea 179
- Vorteilhafte geopolitische Position
  - Skandinavien
  - Staaten der ehemaligen Sowjetunion
  - EU
- Mitgliedschaft in der EU, Nato, Europarat und dem Ostseerat
- „Fester“ Wechselkurs zum Euro<sup>4</sup>
- Infrastruktur
  - Nördlichster eisfreier Seehafen an der Ostseeküste (Memel)
  - Internationale Flughäfen (im Zentrum, Osten und Westen des Landes)



Abb. 2: Angrenzende Handelsräume Litauens, Bevölkerung<sup>8</sup>

*Fazit: Litauen bietet Unternehmen eine moderne Infrastruktur mit steuerlichen Anreizen.*

## 1.2 IBM

- Eines der ältesten IT Unternehmen (Gründung: 1896)<sup>5</sup>
- Seit 10 Jahren die meisten Patentanmeldungen weltweit
  - Ca. 4200 zugesprochene Patente (USA, 2008)<sup>6</sup>
- Bekannt durch: PowerPC, Cell, ThinkPad, OS/2
- IBM Litauen
  - Betreuung der Kunden aus nordeuropäischen Ländern einschließlich Finnland, Schweden, Norwegen, Dänemark und dem gesamten Baltikum<sup>8</sup>
  - Gemeinsames Forschungszentrum von IBM und Litauen<sup>7</sup>
    - Forschung im Bereich Nanotechnologie und Herz-Kreislauf-Erkrankungen

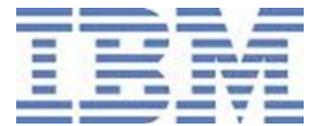


Abb. 3: Logo der Firma IBM

*Fazit: IBM ermöglicht Litauen von einigen der besten Wissenschaftler der Welt zu profitieren.*

<sup>1</sup> [http://www.ftthcouncil.eu/media\\_centre/press\\_releases/?cid=22&nid=534](http://www.ftthcouncil.eu/media_centre/press_releases/?cid=22&nid=534) (27.11.10)

<sup>2</sup> <http://www.inar.de/blog/finanzen/20100412/wirtschaftsaufschwung-2010---litauen-lohnt-sich-fuer-deutsche-investoren.html> (27.11.10)

<sup>3</sup> <http://www.heritage.org/index/Ranking> (27.11.10)

<sup>4</sup> [http://www.calsky.com/lexikon/de/txt/w/we/wechselkursmechanismus\\_ii.php](http://www.calsky.com/lexikon/de/txt/w/we/wechselkursmechanismus_ii.php) (27.11.10)

<sup>5</sup> <http://www-05.ibm.com/de/ibm/unternehmen/geschichte/1910.html> (27.11.10)

<sup>6</sup> <http://www-03.ibm.com/press/de/de/pressrelease/26944.wss> (27.11.10)

<sup>7</sup> <http://www.azonano.com/news.aspx?newsID=19556&lang=en> (27.11.10)

## 2.1 IT Markt

- Ca. 2000 IT Firmen<sup>8</sup>
  - Darunter: Microsoft, IBM, Tramscp, CSC, TeliaSonera, Interlogics, ...
- Mehr als 24.000 Beschäftigte
  - Prozentual zur Bevölkerung, verglichen mit Deutschland ungefähr gleich
- Pro Jahr werden mehr als 1400 Fachleute der IT ausgebildet<sup>9</sup>
  - Bezogen auf IT Absolventen pro 1000 Bewohner → beste Kennziffer zwischen den Ländern der EU
- 5 Technologieparks
  - Darunter: Visoriai IT-Park, Sauletekis Tal, Technopolis
- 13,7 % der ausländischen Direktinvestitionen im Land (2010)<sup>8</sup>
- 2,1 % des BIP (2010)<sup>8</sup>
  - Deutschland ca. 2,6 % (2009)<sup>1011</sup>
- 3,5 % des Geamtausfuhrvolumens<sup>8</sup>

*Fazit: Der IT Markt Litauens ist in regem Wachstum und muss sich vor einem internationalen Vergleich nicht verstecken.*

## 2.2 Informatik im Schulsystem<sup>12</sup>

- Schulpflicht vom 6. bis zum vollendeten 16. Lebensjahr
- 4 jährige Grundstufe, 6 jährige Mittelstufe und optionale 2 jährige Oberstufe
- 1986: Pflichtfach „The Basic of Informatics and Computer Techniques“ für Stufen 11 und 12
  - Fortran oder Pascal
- 1997: Weiteres Pflichtfach für die Stufen 9 und 10
- 2000/2001: Einfaches Pflichtfach und vertiefendes Pflichtfach für 11 und 12
- 2005: Informatik für 5. und 6. Klasse
  - Computeranwendungen, Zeichnen, Textverarbeitung, Internet und Email
- Deutschland: Informatik als eigenständiges Fach ca. 51,2% aller Schulen
- Litauen: 3 Schüler pro Computer, Deutschland: 12,5 Schüler pro Computer

*Fazit: Das Schulsystem Litauens bezogen auf Informatik ist weit über europäischem Durchschnitt und ein Wachstumsmotor des IT Markts.*

<sup>8</sup><http://www.lida.lt/files/File/Discover%20Lithuania/BussinessPresentation/20090220/german/lithauengewerbeforderung.pdf> (27.11.10)

<sup>9</sup> [http://www.infobalt.lt/sl/index\\_de.php?t=penki](http://www.infobalt.lt/sl/index_de.php?t=penki) (27.11.10)

<sup>10</sup> [http://www.destatis.de/jetspeed/portal/cms/Sites/destatis/Internet/DE/Presse/pm/2010/08/PD10\\_\\_284\\_\\_811,templateId=renderPrint.psml](http://www.destatis.de/jetspeed/portal/cms/Sites/destatis/Internet/DE/Presse/pm/2010/08/PD10__284__811,templateId=renderPrint.psml)

<sup>11</sup> [http://www.bitkom.org/de/markt\\_statistik/64014.aspx](http://www.bitkom.org/de/markt_statistik/64014.aspx) (27.11.10)

<sup>12</sup> [http://tu-dresden.de/die\\_tu\\_dresden/fakultaeten/fakultaet\\_informatik/smt/dil/ib/laendervergleich/index\\_html](http://tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/fakultaet_informatik/smt/dil/ib/laendervergleich/index_html) (27.11.10)

Abb.1: <http://www.welt-blick.de/flaggen/litauen2.gif> (27.11.10)

Abb.3: <http://11tech.files.wordpress.com/2009/09/090903ibm.png> (27.11.10)