



 Berlin
projektzukunft

IT-Standortstrategie für Berlin



Berlin ist IKT-/Medienmetropole

Bundesweit einzigartig:

- Kompetenzen in traditioneller IT und moderner Contentwirtschaft
- Exzellente, marktorientierte Wissenschaftslandschaft
- Zahlreiche private und öffentliche Initiativen, enge Netzwerke

- Berlin ist führender IT-Standort: Nr. 2 nach München
- Optimismus und hohe Standortzufriedenheit bei IT-Firmen
- Bundesland mit einem der höchsten F&E-Ausgaben: 3,8% des BIP

Berlin ist starke IT-Region mit Potential

IT-Branche in Zahlen:

- 3.800 steuerpflichtige Unternehmen (2006)
- 35.000 sozialversicherungspflichtig Beschäftigte (2007)
- Wachstum Arbeitsplätze 2006 zu 2007 **13,5 %** (Bund **7,4 %**)
- Zusätzlich 8.800 freie Mitarbeiter und Selbständige (2007)
- 8,4 Mrd. EUR Umsatz (2006)

Berlin ist IKT-/Medienmetropole



Struktur der IT-Branche

Differenziertes Subcluster:

- Internationale Großkonzerne
- 20 der 30 größten eBusiness-Firmen (Hauptsitz o. Niederlassung)
- Viele hoch spezialisierte Mittelständler
- Lebendige Start-Up-Szene, vielfältige Neugründungen
- Intensive Verbindungen zwischen traditioneller Medienbranche und digitaler Wirtschaft

Technologie- & Innovationsstrategie

Clusterpolitik zur Förderung von Zukunftsbranchen:

- Kohärente Innovationsstrategie des Landes Berlin seit 2003
- Gemeinsamer Lenkungskreis:
 - Senat, IHK, Technologiestiftung, Berlin Partner, Investitionsbank

- Entwickelt strategische Masterpläne für potentialreiche Kompetenzfelder
- „IUK/Medien“ ist eins von sechs Kompetenzfeldern
- Kompetenzfeldmanagement IUK/Medien:
 - Ingrid Walther, Senatsverwaltung für Wirtschaft, Technologie und Frauen,

Technologie- & Innovationsstrategie

Handlungsfeld	Ansprechpartner
▪ Sicherheit mit IT	Dr. Wolfgang Both
▪ E-Government	Dr. Wolfgang Both
▪ Breitband / Konvergente Dienste	Ingrid Walther/ Michael Pemp
▪ Offene Standards/ Open Source	Michael Stamm
▪ RFID/NFC	Dr. Peter Apel



Handlungsfeld: eGovernment
Verantwortlich: Dr. Both
wolfgang.both@senwtf.berlin.de

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: eGovernment

 **projektzukunft**

ServiceStadt Berlin ist das große eGovernmentprogramm des Landes Berlin:

- In 105 Projekten werden Aufgaben rund um Kundenbeziehungen und die Verwaltungsmodernisierung bearbeitet
- In 5 großen Leitprojekten, wie Umsetzung der EU-Dienstleistungsrichtlinie, elektronische Baugenehmigung oder Aufbau einer zentralen Behördenhotline 115 werden auch Dienste für die Wirtschaft entwickelt
- Die Strategie ist mit mehreren Vorhaben in ServiceStadt Berlin eingebunden:

ServiceStadt
Berlin

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: eGovernment

 **projektzukunft**

Maßnahmen:

- Projektleitung zur „Vereinheitlichung und Bündelung wirtschaftsrelevanter Onlineangebote der Bezirke“
- Mitarbeit im Projekt zur Umsetzung der EU-Dienstleistungsrichtlinie, Verbindung zur IT-Wirtschaft, Mitarbeit im Deutschland-Online-Teilprojekt
- Vorprojekte mit Ver- und Entsorgern zu:
 - eStraße
 - eKfz
- Gewinnung von Modellbehörden, Koordinierung der Projektpartner
- Vorbereitung und Durchführung eines Berlin-Brandenburg-Forums auf dem Kongress „Effizienter Staat“ 2008

ServiceStadt
Berlin

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: EGovernment



IT-Unterstützung der EU-DLR ist von strategischer Bedeutung für die EGovernment-Entwicklung insgesamt:

- Verwendung und Integration bereits vorhandener / im Aufbau befindlicher Lösungen/Komponenten
- Erweiterung der vorhandenen Dienste-Plattform durch zusätzliche Komponenten
- Schaffung des elektronischen Zugangs zur Verwaltung (Transaktionsportal)
- Einrichtung eines Kunden- und Fallmanagements
- Schaffung von Voraussetzungen für andere Szenarien / Projekte (Nachnutzung)

ServiceStadt
Berlin



 Berlin
projektzukunft

Handlungsfeld: Open Source
Verantwortlich: Michael Stamm
stamm@technologiestiftung-berlin.de

TSB GmbH

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Open source**

Markt:

- Open Source Software-bezogene Dienstleistungen werden mittelfristig ein Drittel aller IT-Dienstleistungen ausmachen
- Wettbewerbsposition Europas bei Open Source (vor allem gegenüber USA) bedeutend vorteilhafter

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Open source**

Standort Berlin:

- Open Source Software-Industrie ist KMU-geprägt und ist starker Treiber von Unternehmenswachstum und Beschäftigung.

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Open Source**

 Berlin
projektzukunft

Chancen für Berlin:

- Ausnutzung der lokalen Vorteile, insbesondere der starken Open Source Entwickler-Community und der KMU-Strukturen in Berlin
- LinuxTag e. V., re:publica

Ziele:

- Ausbau der Hauptstadtregion zum Kompetenzstandort für Open Source Software

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Open Source**

Maßnahmen:

- Die TSB GmbH hat eine Potentialanalyse für den Bereich Open Source Software in der Hauptstadtregion in Auftrag geben. Fertigstellung und Veröffentlichung Anfang 2009

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Open Source**

Ergebnis:

- Identifizierung der relevanten Unternehmen und Forschungseinrichtungen
- Analyse der wichtigsten Forschungs- und Entwicklungsfelder
- Analyse der wichtigsten Marktsegmente und Produktgruppen
- Benchmark mit anderen OS-Regionen in Deutschland / Europa
- Ableitung und Empfehlung von weiteren Schritten zur Entwicklung des Handlungsfeldes Open Source Software

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Open Source**

 Berlin
projektzukunft

Ausblick

- Initiierung und Unterstützung von Kooperationsnetzwerken auf Basis der Ergebnisse der Potentialanalyse



Handlungsfeld: RFID/NFC

Verantwortlich: Peter Apel

TSB GmbH

apel@technologiestiftung-berlin.de

IT-Standortstrategie 2007-09

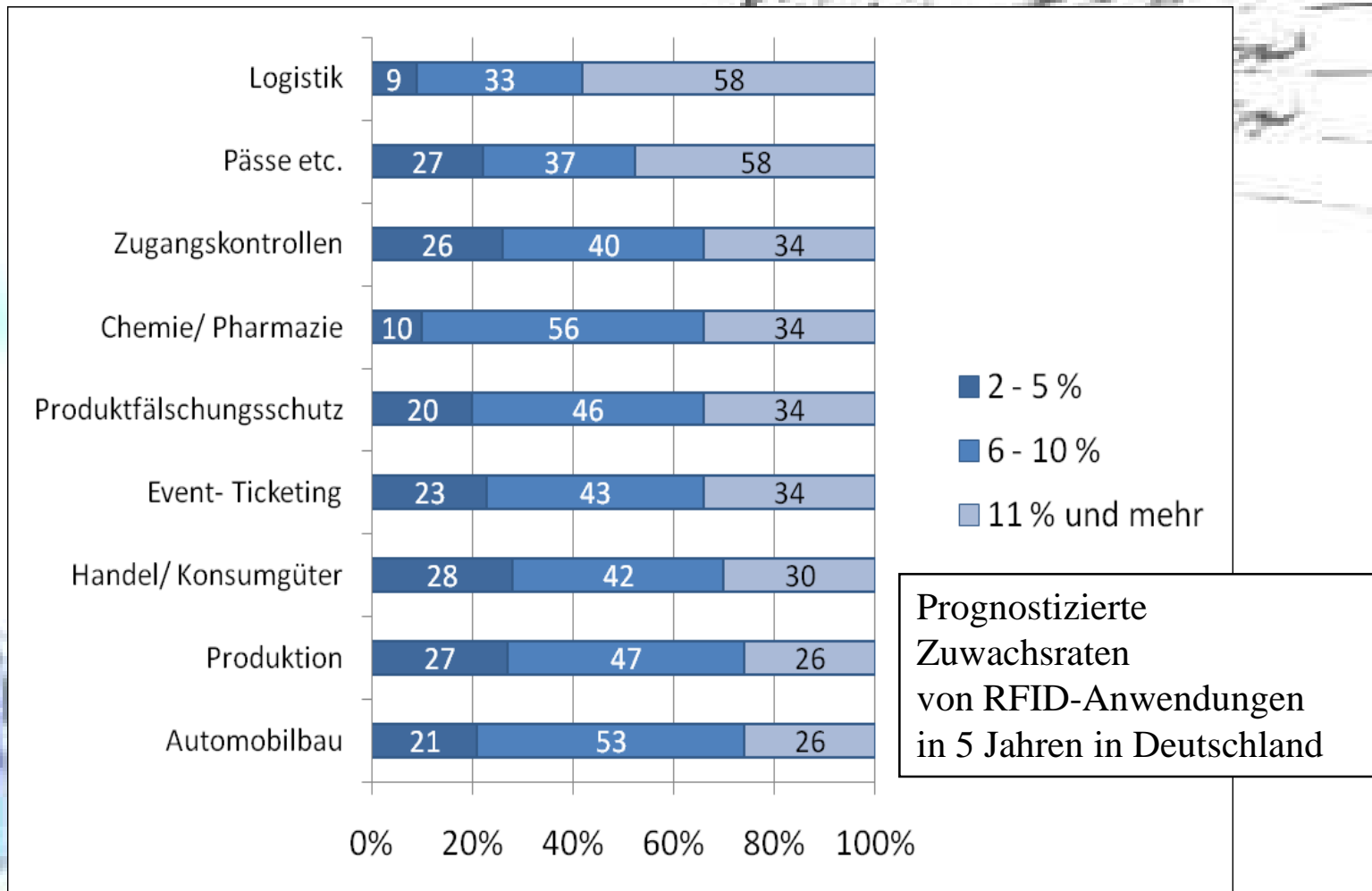
Handlungsfeld: **RFID/NFC**

Markt:

- RFID-Anwendungen besitzen große wirtschaftliche Potenziale
- Entwicklung in Europa & Deutschland wesentlich von Einführung in Handel & Logistik bestimmt

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **RFID/NFC**



IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **RFID/NFC**



projektzukunft

Wichtige Anwendungsfelder für Berlin:

- Sicherheit
- Handel und Logistik
- Verkehr
- Gesundheit
- Öffentliche Einrichtungen (Museen, Bibliotheken, Kultur- und Sportstätten)
- Verwaltungsrationalisierung
- Produkt- und Fälschungssicherheit

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **RFID/NFC**

Poseidon

Positions- und Kontextsensitive
Informationssysteme für Museen

FHTW Berlin, Jüdisches
Museum, Bitmanufaktur, Acoustiguide

RIV Bibliothek

RFID zur Entwicklung innovativer
Dienst- und Serviceleistungen der
Bibliotheken der Humboldt-Universität
zu Berlin

Humboldt-Universität zu Berlin

Wireless City Berlin

RFID- Dienste im urbanen Raum

- Touristik
- Stadtmarketing
- Handel
- Bürgerservice
- E- Health

Institute of Electronic Business (IEB)
Humboldt-Universität
TFH Berlin

WT
Wireless Transit
Center Berlin

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **RFID/NFC**

RFID als Beispiel der Verzahnung von Wirtschaftsentwicklung und Wissensgesellschaft

Laufzeit: 2008 - 2012

Beteiligte: Gesamtvolumen: 29 Mio.€



Poseidon
Museumsinfor-
mationssystem

RIV
Bibliothek

Wireless City Berlin



Fachhochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences

Jüdisches Museum Berlin



acoustiguide



Universität der Künste Berlin

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **RFID/NFC**

Ziele & Aufgaben des Wireless Transfer Center Berlin (WTCB):

- Analyse und Bewertung von Einsatzszenarien für Wireless-Technologien
- Schaffung einer nutzbaren Präsentationsplattform
- Identifizierung und Zusammenführung aller Wireless-Entwicklungen in einem Wireless-Atlas



Handlungsfeld: Sicherheit mit IT
Verantwortlich: Dr. Wolfgang Both
wolfgang.both@senwtf.berlin.de

IT-Standortstrategie 2007-09

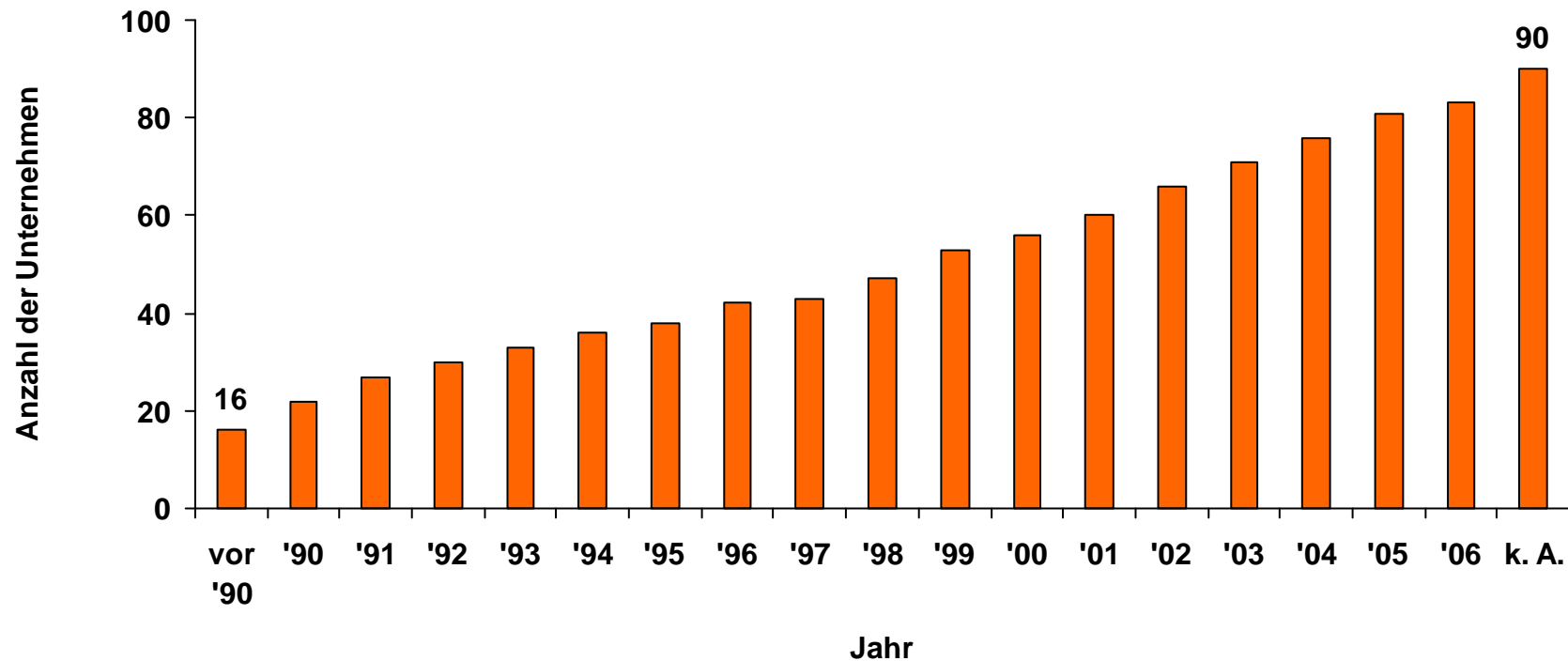
Handlungsfeld: **Sicherheit mit IT**

Markt:

- 2,43 Mrd. € Umsatzvolumen in Berlin-Brandenburg 2007 (geschätzt)
- Globaler Markt stark wachsend
- EU und Bundes-Forschungsprogramme zur zivilen Sicherheit mit einem Volumen von 2,8 Mrd. € (2007-2013)

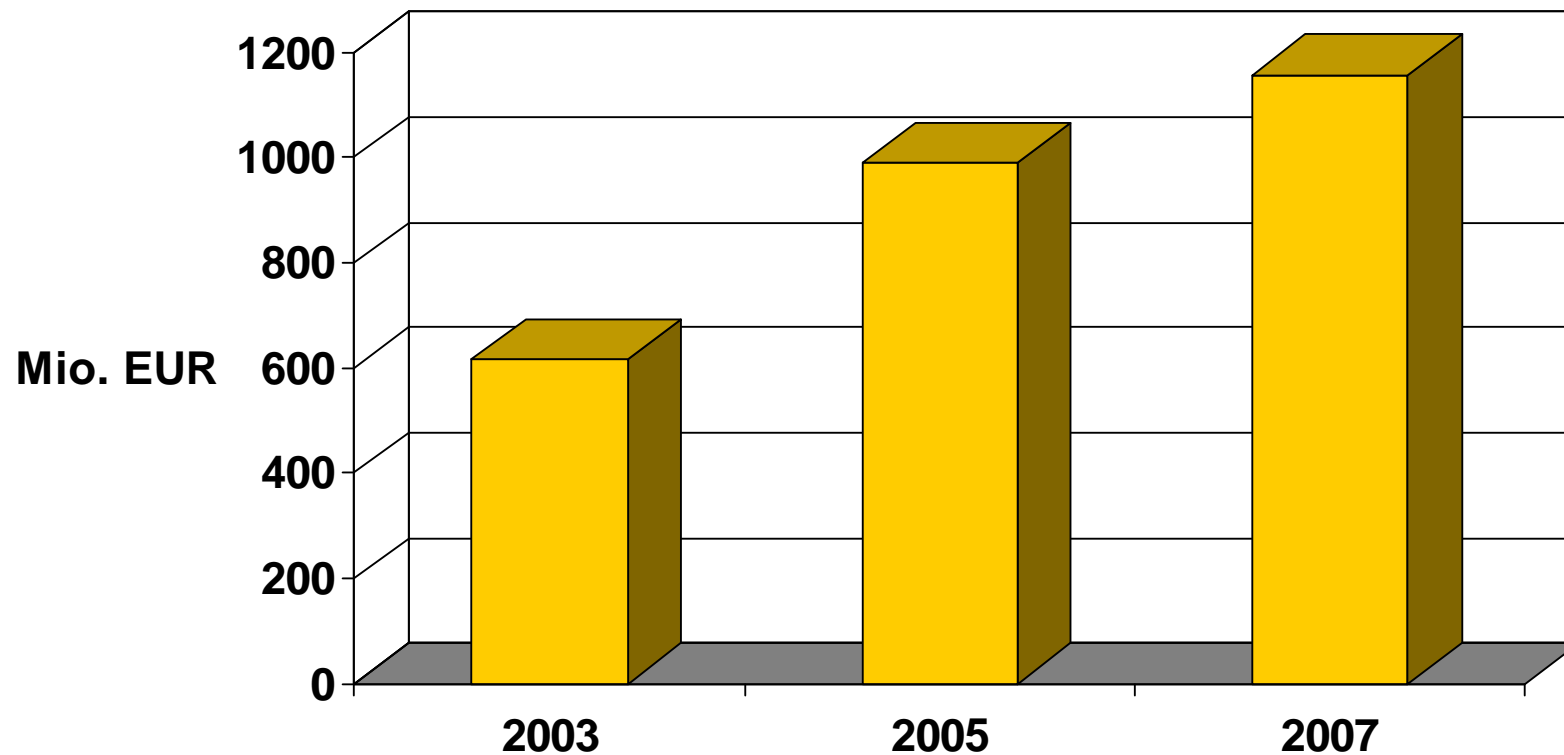
IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Sicherheit mit IT**



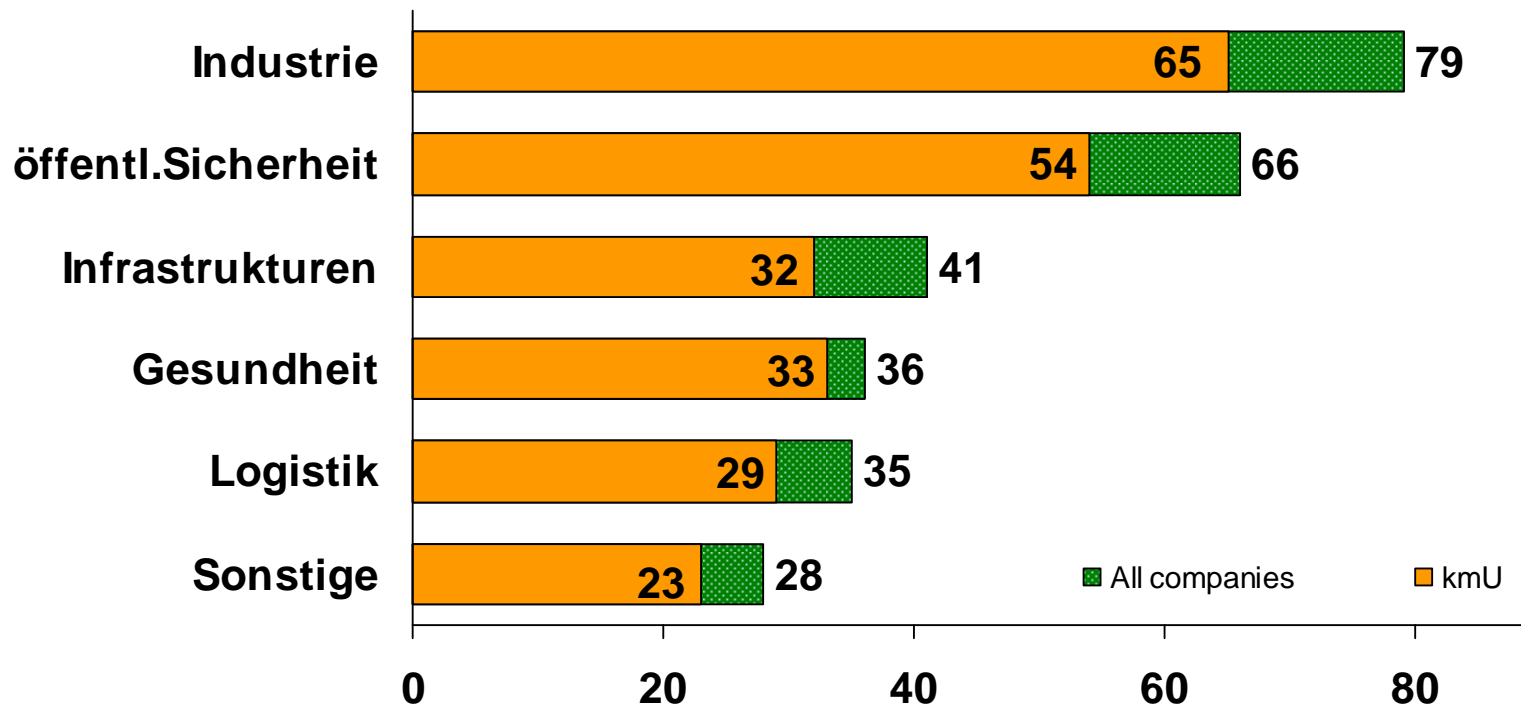
IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Sicherheit mit IT**



IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Sicherheit mit IT**



IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Sicherheit mit IT**

Kommunikation und Marketing:

- Vorbereitung und Durchführung eines DialogForums Sicherheitswirtschaft in Brüssel Juni 2008 (über 90 Teilnehmer)
- Edition einer gemeinsamen Broschüre Sicherheitsregion Berlin-Brandenburg
- Freischaltung einer gemeinsamen Internetseite Sicherheit.Berlin-Brandenburg.de
- Berlin-Brandenburger Gemeinschaftsstand auf der Security Essen

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Sicherheit mit IT**

Forschung und Entwicklung:

- Im Zeitraum 2005 – 2007 bisher 6,06 Mio. EUR Fördermittel für Sicherheitsprojekte
- Erfolgreiche Bewerbungen im europäischen und nationalen Sicherheitsforschungsprogrammen
- Einrichtung einer Stiftungsprofessur „Sichere Identität“ an der FU Berlin
- Bewilligung eines FhG-Clusters „Sichere Identität“ (ca. 10 Mio. EUR)

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Sicherheit mit IT**

Ausblick:

- Gemeinsamer Masterplan Sicherheit Berlin-Brandenburg
- Bewerbung im Spitzencluster-Wettbewerb der Bundesregierung



Handlungsfeld: Breitband

Verantwortlich: Ingrid Walther, Michael Pemp

ingrid.walther@senwft.berlin.de

michael.pemp@senwft.berlin.de

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Breitband**

Breitband – Status Quo in Berlin:

- Nahezu vollständige DSL-Abdeckung
- Hervorragende Glasfaserausstattung im Backbone-Bereich
- Flächendeckende UMTS-Versorgung
- Nutzung von Kabel für Telekommunikation wachsend
- Hotspot-Hauptstadt

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Breitband**

Aufbau von WLAN- Mesh- Funknetzen in Berlin:

- Kundenwunsch:
 - mobiles, flexibles Arbeiten im Stadtraum
 - günstige Konditionen
 - unterschiedliche Endgeräte
 - Verzicht auf festen Provider

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Breitband**

Aufbau von WLAN- Mesh- Funknetzen in Berlin:

- Zur Zeit 2 Interessenten für Piloten
- aber Widerstände gegen Nutzung der städtischen Infrastruktur
- Businessmodell:
Mischung aus Endkundenangebot und Wholesale-Modell

IT-Standortstrategie 2007-09

Handlungsfeld: **Breitband**

Entwicklung einer FTTH-Strategie für Berlin:

- Analyse der Netzinfrastruktur Berlins
- Analyse ausgewählter Glasfaserprojekte europäischer Metropolen
- Entwicklung von Eckpunkten für eine zukunftsgerechte Netzinfrastruktur
- Entwicklung von Strategien und Handlungsempfehlungen

Unternehmensservice und Marketing

- Standortkonferenzen mit Unternehmen und Wirtschaftsförderorganisationen
- Unterstützung projektbezogener Vernetzung
- Wissens- und Technologietransfers
- Marketing für IKT-Standort auf Messen und Kongressen

W7

bearbeiten

Walther; 13.09.2008



