

BusinessConnect

A New Era of Smart

June 12 2014

IBM Center of Excellence in BGU:

Bringing together Industry and Academia
to Protect Information Infrastructure

Dr. Yaron Wolfsthal

Associate Director



Top VC Trends for 2014 from around the World

TECH | 12/31/2013 @ 10:16AM | 29,175 views

Top VCs Predict Where They'll Invest Their Money In 2014

“The top area for growth mentioned across either consumer or enterprise tech was **security** – be it for mobile data, social media accounts or the cloud.”

Forbes 12/31/2013



Israel: Cyber Innovation Hub

1. Entrepreneurship
2. Strong education system
3. IDF/MoD environment
4. Deep state support
5. We have no choice

Financial Times

May 20, 2014

Israel makes headway in cyber security



Israel's Government "IDF Move to the South" Opportunities

- The development of the Negev is a major priority for the Israeli Government:
 - Relocation of army technological units
 - 10,000s of IDF servicemen
 - Focus on Big Data/Analytics and **Cyber Security**
- The Government committed to make the Negev and Beer Sheva **the Eastern Hemisphere's cyber capital**
- Global industry giants are now moving into the region to support the transition
- Technology Park is located near BGU



Beer Sheva's Advanced Technology Park

View from IBM's Center of Excellence in BGU



Image: Courtesy of BGU



IBM's Investment in Israel



נשיא המדינה קיים היום פגישת עבודה עם יו"ר ומנכ"ל IBM

15/8/2013

נשיא המדינה שמעון פרס קיים היום פגישת עבודה עם יו"ר ומנכ"ל IBM, ג'יני רומטי, בבית הנשיא. בפגישה, דנו השניים בדרכים בהן משנה טכנולוגיית המידע את פני החברה והכלכלה. הנשיא פרס, שביקר אשתקד במעבדת המחקר של IBM בארה"ב, הדגיש כי לחברות טכנולוגיה גלובליות תפקיד חשוב בפיתוח הדור הבא של ידע טכנולוגי וחדשנות בעולם ויכולת להביא פתרון לבעיות עסקיות, סביבתיות וחברתיות. הנשיא פרס ברך על רכישת חברת TRUSTEER וקרא לחברת IBM להמשיך ולהרחיב את פעילותה והשקעותיה במחקר ופיתוח בישראל: "פתיחת מרכז פיתוח הסייבר בישראל זוהי בשורה מבורכת"





אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

יבמ ואוניברסיטת בן-גוריון חונכות את מרכז המצוינות החדש בתחום אבטחת תשתיות קריטיות

18/05/2014

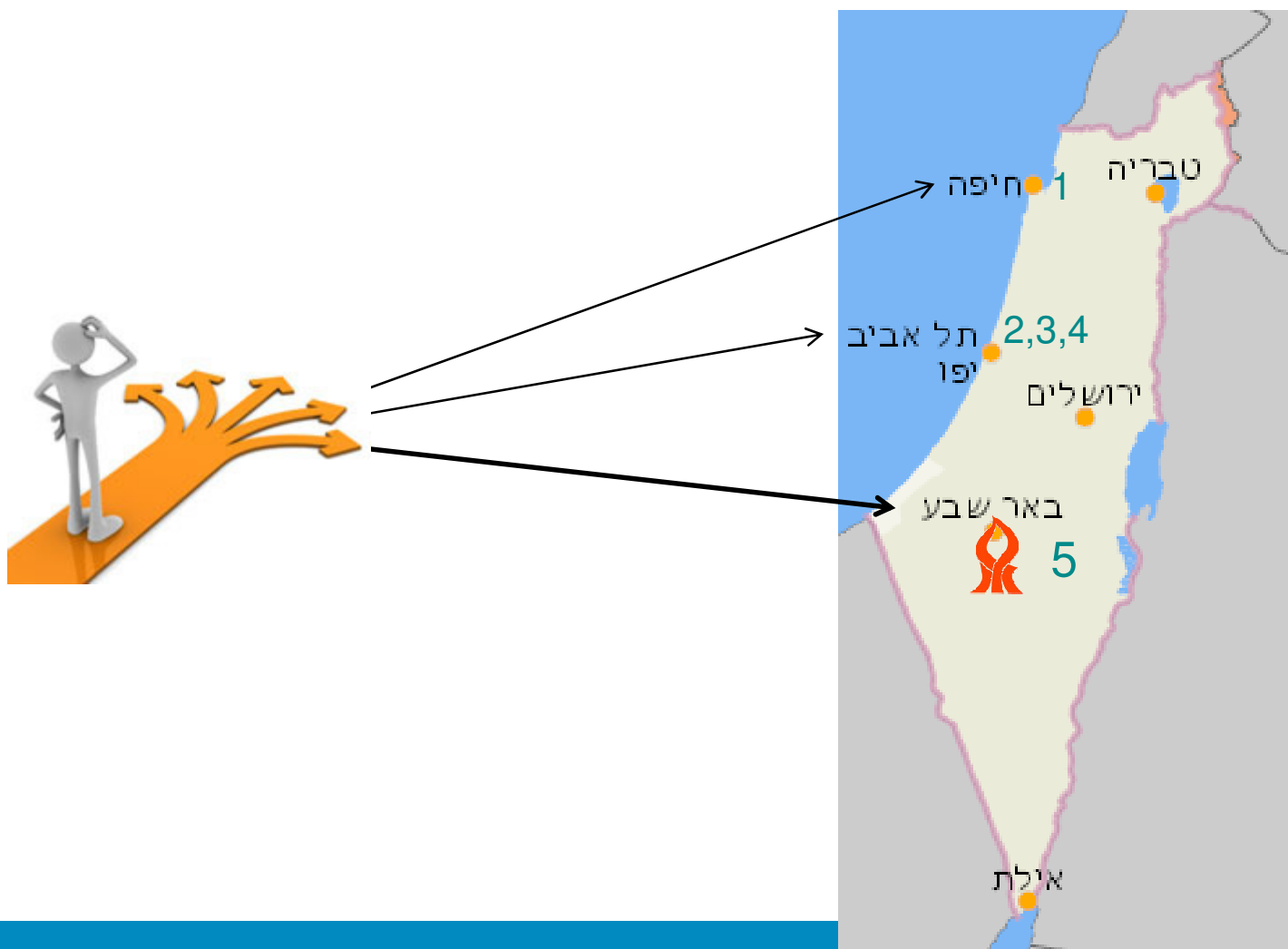


IBM Cyber Center of Excellence in Beer-Sheba



IBM's Cyber Hub in Israel

5 centers collaborating with ecosystem



IBM's Information Security Research in Israel: **Five Centers**

- **Cyber Security Center of Excellence**

- Beer Sheva



- **Product Research Teams**

- Herzliya
- Jerusalem / Sde Boker
- Tel Aviv

AppScan

Guardium

Trusteer

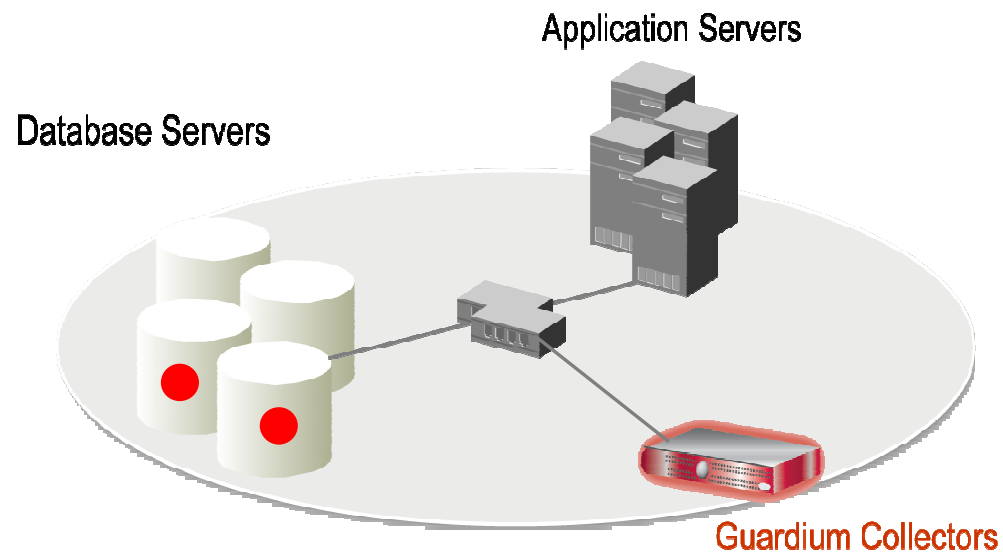
- **Research Division Lab**

- Haifa



Safeguarding Databases

- Detecting attacks by analyzing data access patterns



Application Security in the Cloud Era

- How do you know your application is safely consuming the cloud?

Application Security and Compliance Solutions for



Fraud and APT Research

REUTERS

April 2, 2014

US Regulators warn banks about rise in cyber attacks

חזי כאלו, מנכ"ל בנק ישראל: "שליש ממתקפות הסייבר מכוונות למגזר הפיננסי; אנחנו במלחמה"

"אחד האתגרים בפניהם אנחנו ניצבים הוא למנוע חדירות 'מתחת לראדאר'; אנחנו משקיעים שם לא מעט משאבים ומחשבה", אמר כאלו • לדבריו, "הבנק משקיע רבות בסייבר מחשש לפגיעה במוניטין ולאובדן אמון הציבור בו"

מאת יוסי הטובי, 13:18 18/05/2014

Trusteer

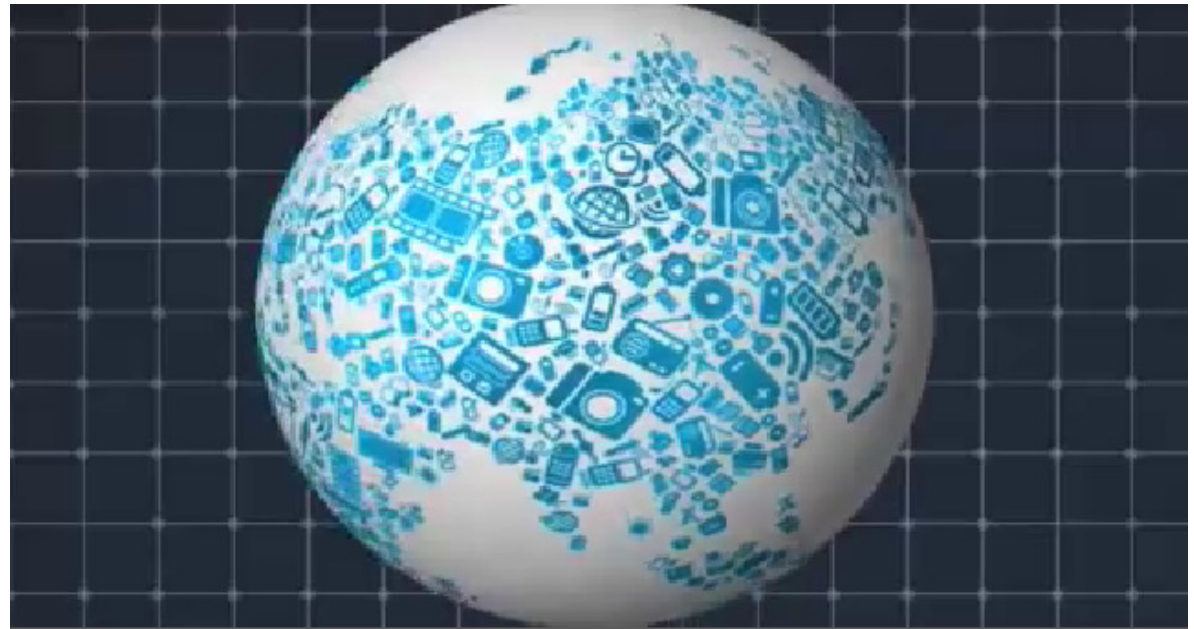


Overcoming Attacks in the Connected World

- Internet of Things
 - Smart (and secure) home
 - Smart (and secure) cars
 - Smart (and secure) factories
 - ...

- Secure SCADA system

- ...



IBM and BGU: Collaborative Innovation

- In today's environment, sharing information and expertise is critical to success.
 - True innovation is impossible without collaboration, and innovation is indispensable to success
- The joint research team of IBM and BGU will pursue advanced R&D in cyber security
 - Collaborative studies on protection of critical infrastructure and assets
- In doing so, IBM and BGU will leverage complementary strengths and expertise



Learning! Spring 2006 17

In 2007, MIT scientist Peter Gloor published a seminal paper on the concept of "Collaborative Innovation Network"



Thank You

Dr. Yaron Wolfsthal

Associate Director, IBM Cyber Center of Excellence, Beer Sheva

wolfstal@il.ibm.com

