



securityNews



**Westfälische
Hochschule**

Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

Smartphone App "securityNews"

→ Motivation und Übersicht

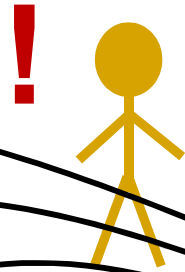
Prof. Dr. (TU NN)

Norbert Pohlmann

Institut für Internet-Sicherheit – if(is)
Westfälische Hochschule, Gelsenkirchen
<http://www.internet-sicherheit.de>

if(is)
internet-sicherheit.

IT Endgeräte



Gefahrenmeldungen

Neue Bedrohungen durch APT

Erhöhte Phishing-Rate

Neue Malware gefunden

...

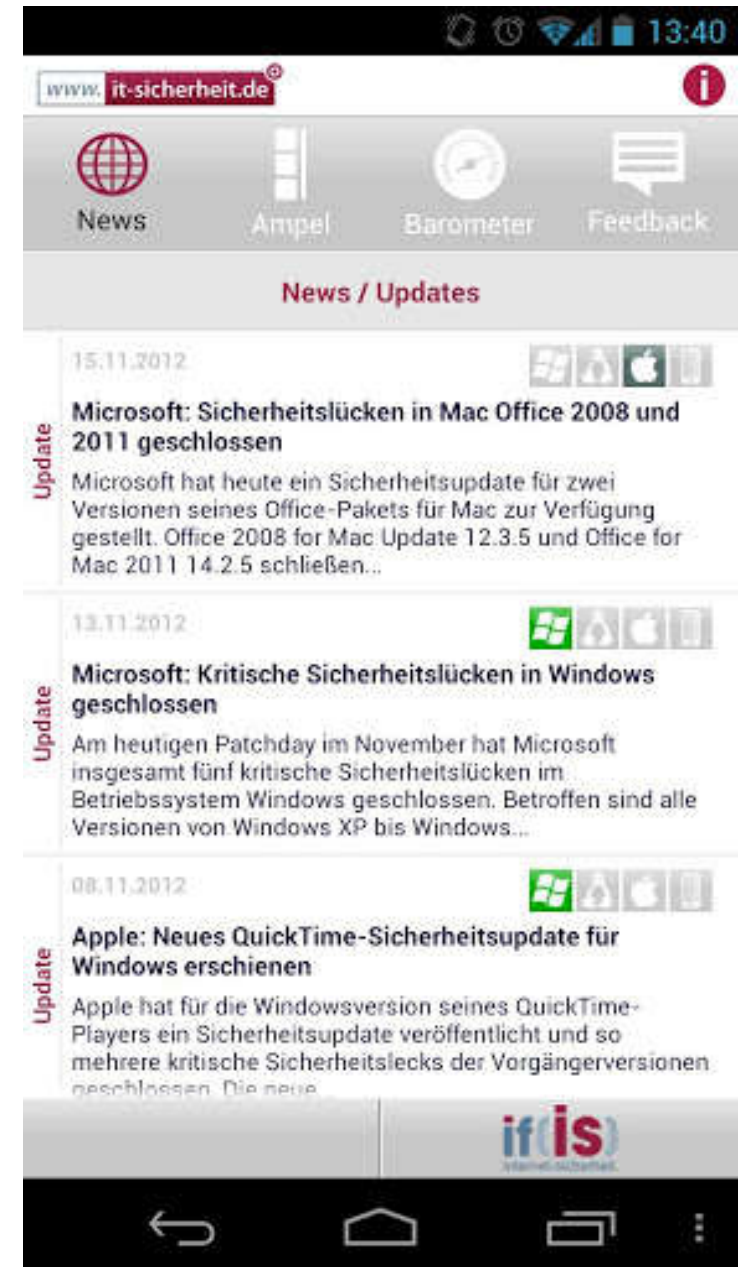
**securityNews
Backend**

- Cyber-Kriminelle nutzen Schwachstellen in Software-Produkten mit hohem Verbreitungsgrad.
- Anwender spielen Updates erst Stunden/Tage nach der Veröffentlichung auf!
- Der Informationssdienst „securityNews“ soll das Zeitfenster zwischen dem Bekanntwerden einer Schwachstelle und dem Aufspielen von Updates klein halten.
 - **Gezielte, konkrete und vertrauenswürdige Ansprache des Anwenders!**

securityNews App

→ News / Updates (erste Bereich)

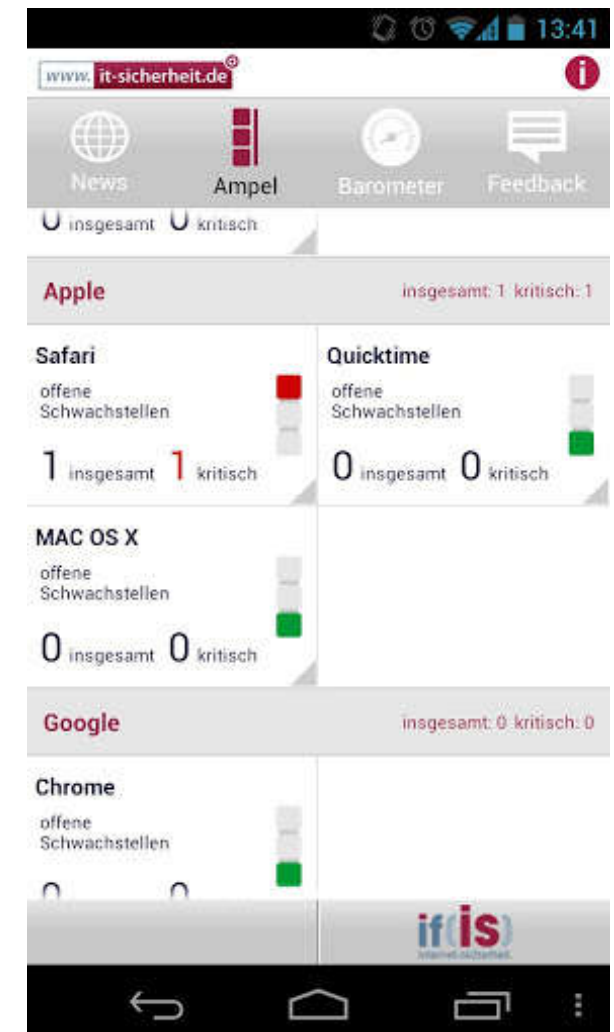
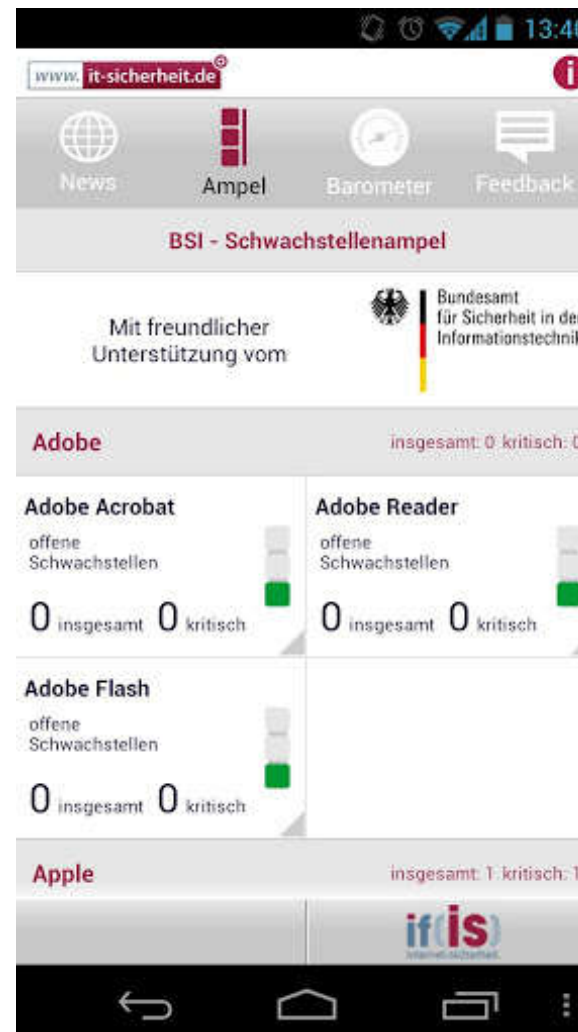
- Täglich überprüft ein Expertenteam eine Vielzahl von **Sicherheitsmeldungen** auf ihre **Relevanz**.
- Anschließend werden die Hinweise in leicht **verständlicher Sprache** aufbereitet und über die kostenlose App securityNews an alle Anwender versendet. (Links zu Hintergrundinformationen)
- **Verschiedene Kategorien**
 - Windows
 - Mobile
 - Mac
 - Linux



securityNews App

→ BSI-Schwachstellenampel (zweiter Bereich)

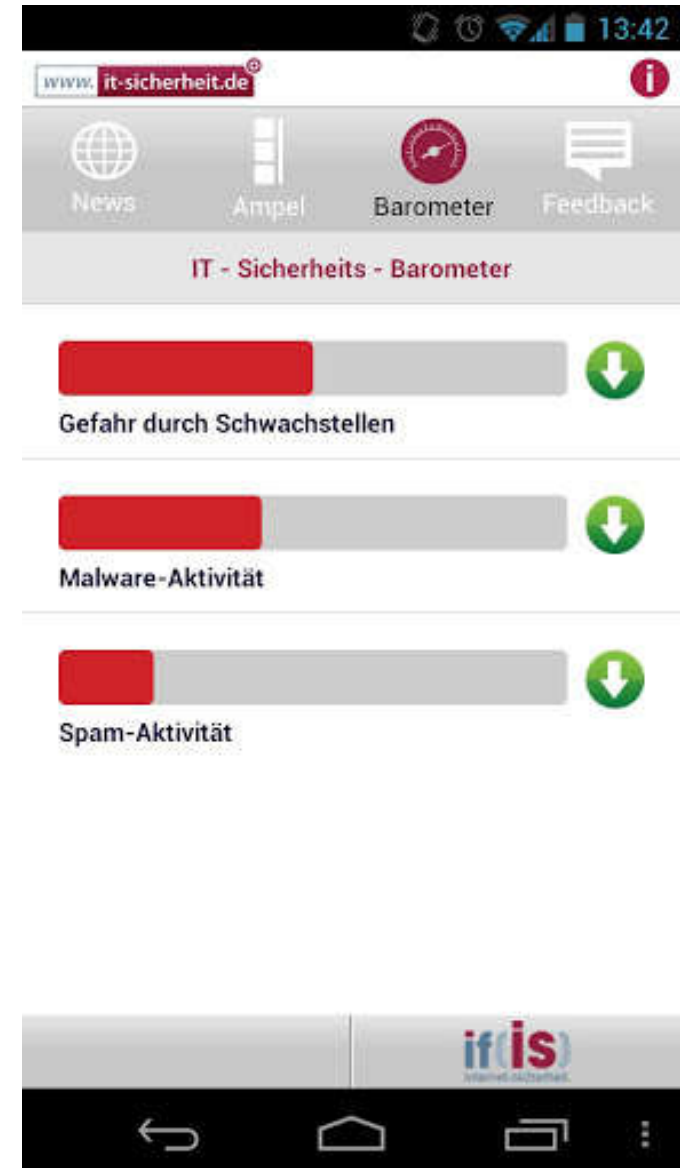
- Der Schweregrad nicht geschlossener Sicherheitslücken wird in einer Ampeldarstellung visualisiert.
- Orientierung bei der Verwendung von gängigen Technologie. (z.B. Wahl des Browsers)



securityNews App

→ IT-Sicherheits-Barometer (dritter Bereich)

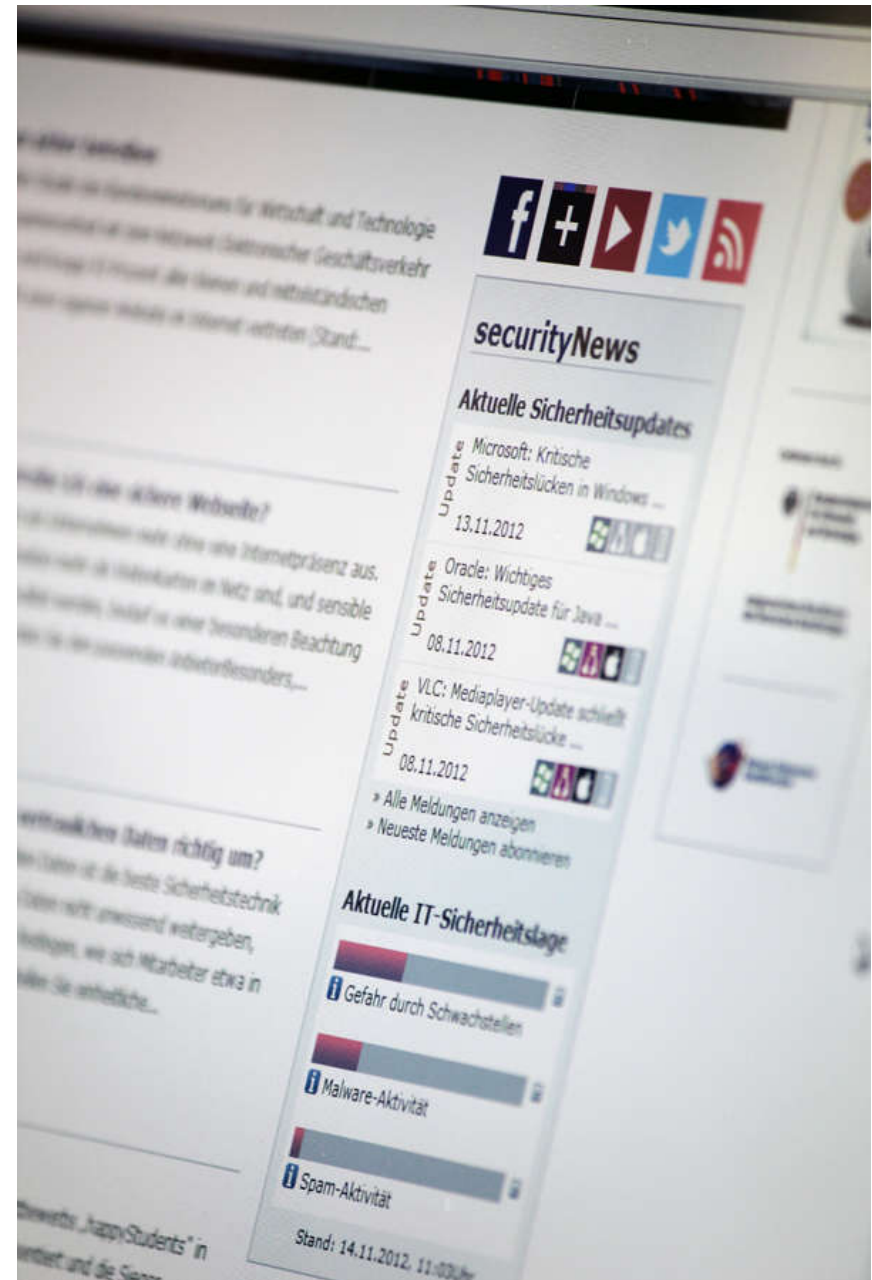
- Spiegelt die **aktuelle Sicherheitslage** im Internet wider.
- **Bereiche sind:**
 - Gefahren durch Schwachstellen
 - Malware-Aktivitäten
 - Spam-Aktivitäten
- Hier erhalten Sie einen **Schnell-Überblick** und können sich so beispielsweise das derzeit erhöhte Spam-Aufkommen in Ihrem Unternehmen erklären.



securityNews

→ Integration in eigene Webseiten

- Die Integration von securityNews in eigene Webseiten ist sehr einfach mit der Hilfe der „**securityNews-Box**“ möglich.
- Besucher bekommen einen Schnellüberblick über die drei **neuesten Sicherheitsmeldungen** und die **aktuelle Gefahrenlage**.



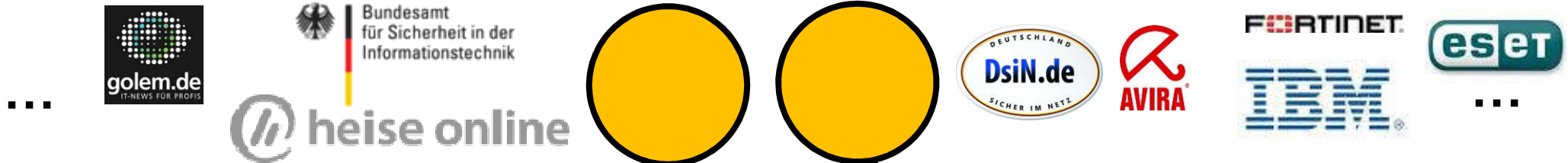
Informationssdienst „securityNews“

→ Aufbau und Perspektiven

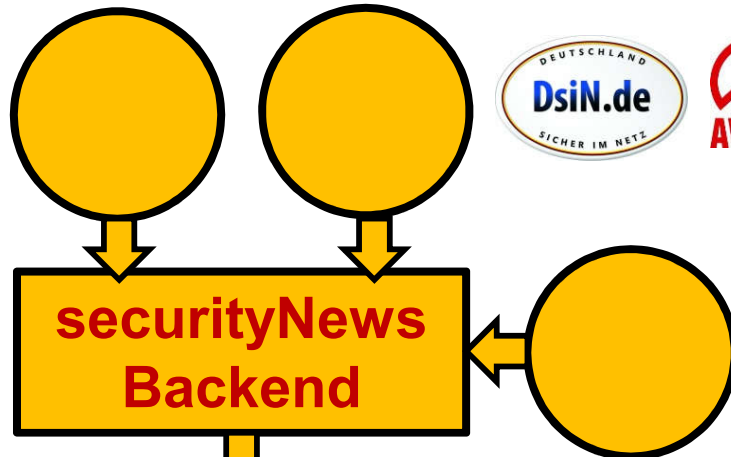
Neue Quelle (Hersteller, Firmen, ...)

Parser identifiziert neue Sicherheitsmeldungen

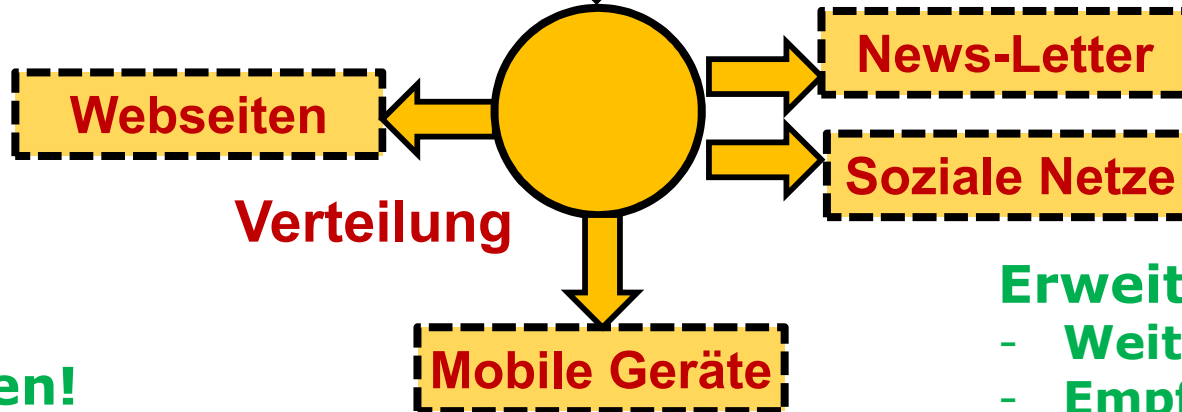
Parser analysiert Sicherheits-Barometer



Wissenschaftliche Mitarbeiter erstellen News



BSI-API Schwachstellenampel



Ca. 1.000
www.it-sicherheit.de
Der Marktplatz IT-Sicherheit
Twitter, Facebook icons

Jeder kann nutzen!

Erweiterung der News:
- Weitere Kategorien
- Empfänger-Level

Hilfe bei der Verteilung!



Sind gerade dabei ...



securityNews



**Westfälische
Hochschule**

Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen
University of Applied Sciences

Smartphone App "securityNews"

→ Motivation und Übersicht

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
Fragen ?

Prof. Dr. (TU NN)

Norbert Pohlmann

Institut für Internet-Sicherheit – if(is)
Westfälische Hochschule, Gelsenkirchen
<http://www.internet-sicherheit.de>

if(is)
internet-sicherheit.