

# PHILIPS

## *Security Onderzoek in een Industriële Omgeving*

*Sentinels Security Dag  
29 September 2005 Amsterdam*

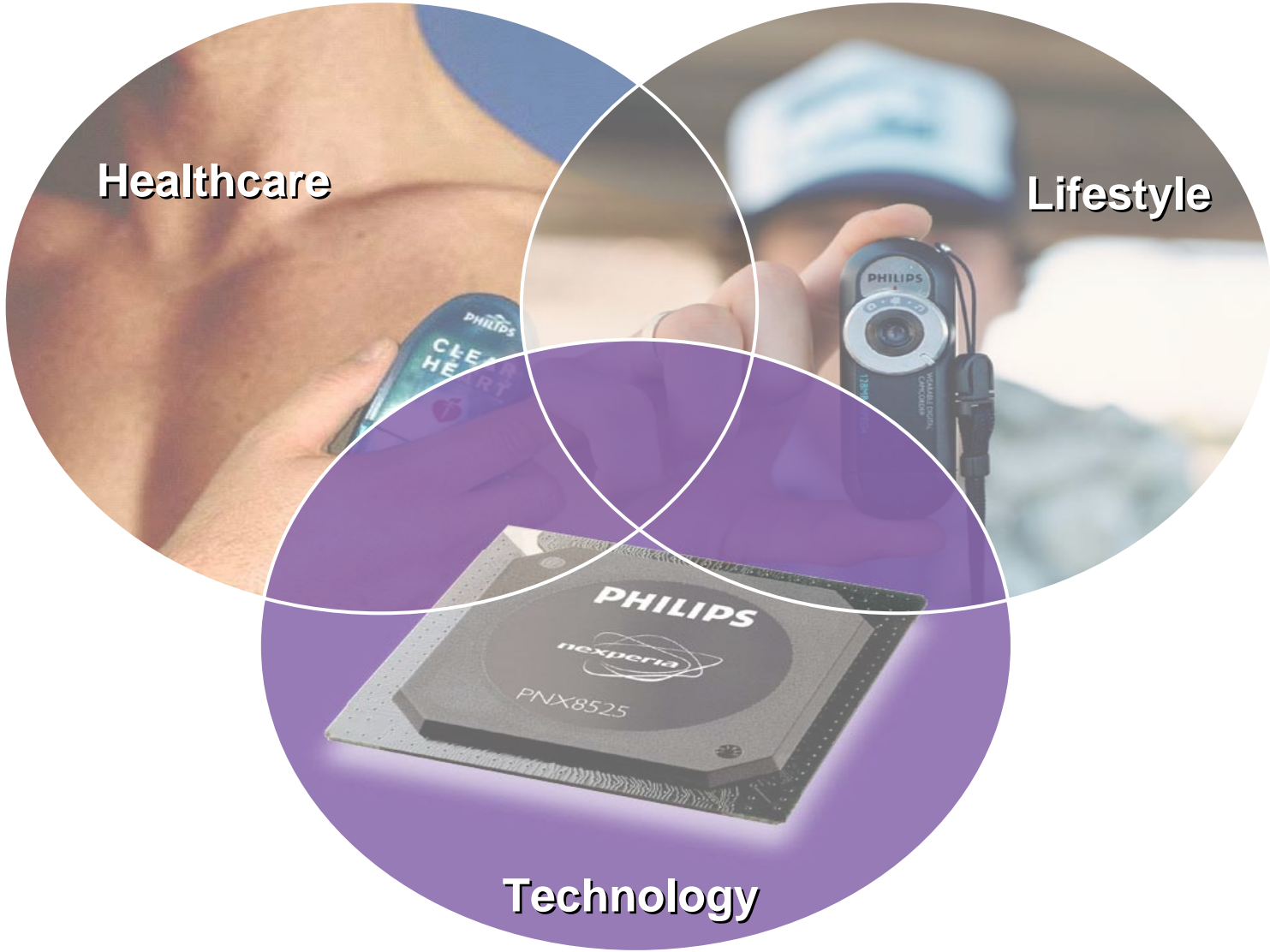
*Willem Jonker  
Department Head Information & System Security  
Philips Research*



**Healthcare**

**Lifestyle**

**Technology**



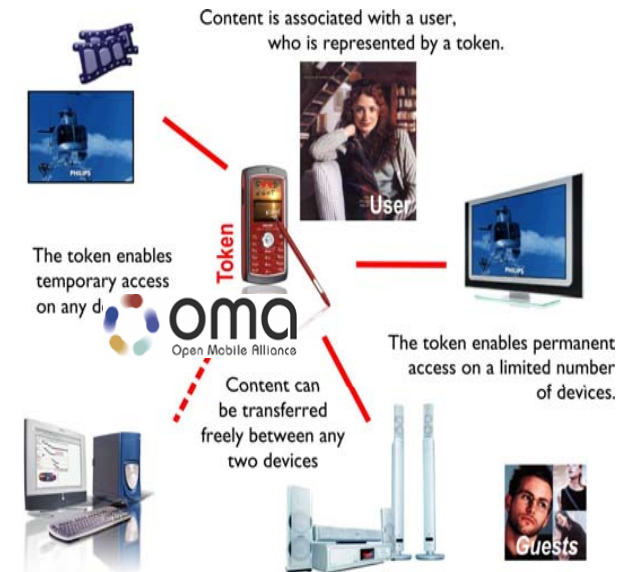
# Security in Consumenten Electronica

- Copy Protectie & DRM

- DRM uitrol
- DRM interoperabiliteit
- Wat komt er na DRM

- Tamper-Resistant CE Devices

- CE devices worden uiteinden van informatienetwerken
- Ondersteuning van waardevolle transacties
- Tamper-Resistance tegen lage kosten



# Security in Halfgeleiders

- RFID
  - Privacy
  - Weinig hulpbronnen
  - Er is altijd ruimte onderin
- Bescherming van Waardedocumenten
  - Biometrie en privacy
  - Vervalsing
- Smart Cards
  - Toenemende functionaliteit  
=> toenemende beveiligingsproblemen
  - Aanvallen via zijkanalen



# Security in Medische Systemen



- Individuele Zorg
  - Privacy (HIPAA)
  - Security in implantaten en sensornetwerken
  
- Electronisch Patienten Dossier
  - Medische gegevens buiten de muren van het ziekenhuis
  - Gebrek aan beveiliging kan een blokkade vormen
  - Nieuw toepassingsgebied DRM

