

# Panelists: CV Stephan Böhm



Dr. Böhm is a **Professor of Telecommunications and Mobile Media** at the Faculty of Media Management at the RheinMain University.

**Co-founder of the Center for Advanced E-Business Studies (CAEBUS)** in Wiesbaden and of the Mobile Media Forum.

**Teaches media technology and media management** topics in bachelor and master programs

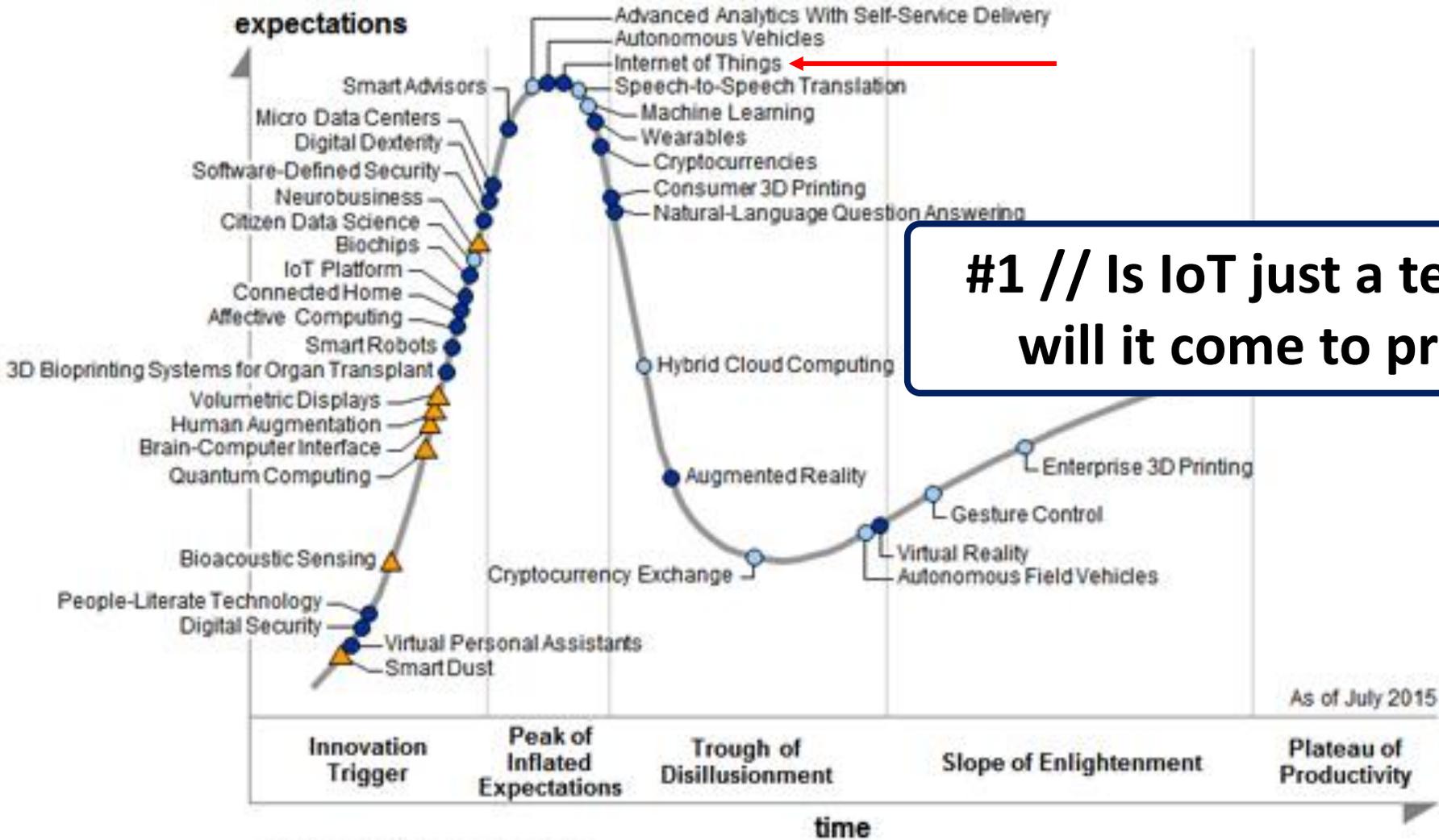
**Visiting professor at the International College of the NIDA** in Bangkok, Thailand.



Research Interests:

- Innovation Management and Marketing,
- Technology Acceptance for Mobile Applications and Services,
- Up-front User Research for Mobile Applications,
- Mobile Prototyping,
- Mobile HCI

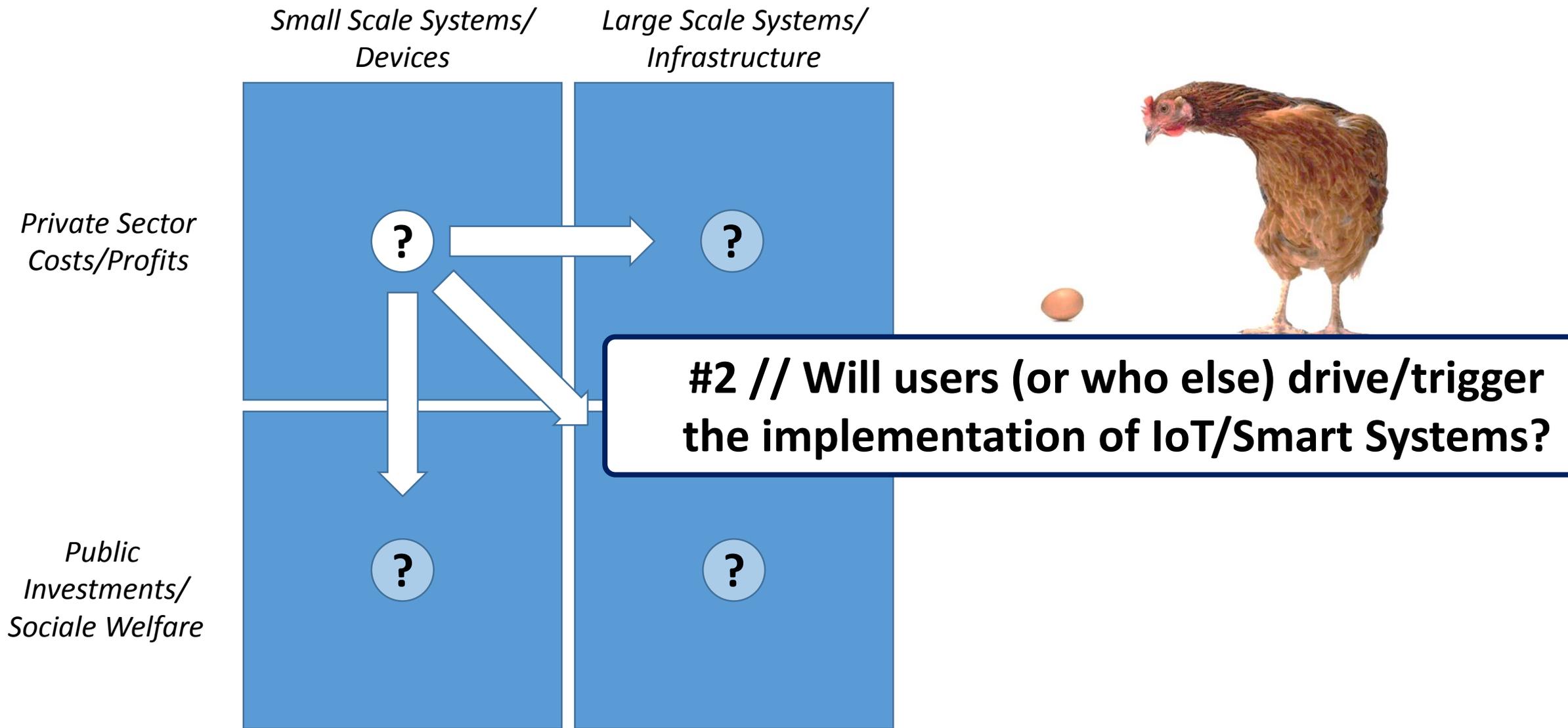
# Gartner's Hype Cycle of Emerging Technologies



#1 // Is IoT just a technology vision or will it come to productivity soon?

Plateau will be reached in:

- less than 2 years
- 2 to 5 years
- 5 to 10 years
- ▲ more than 10 years
- ⊗ obsolete before plateau



2015 ▾ November ▾ 17 ▾

### Sant Joan Despí and Barcelona

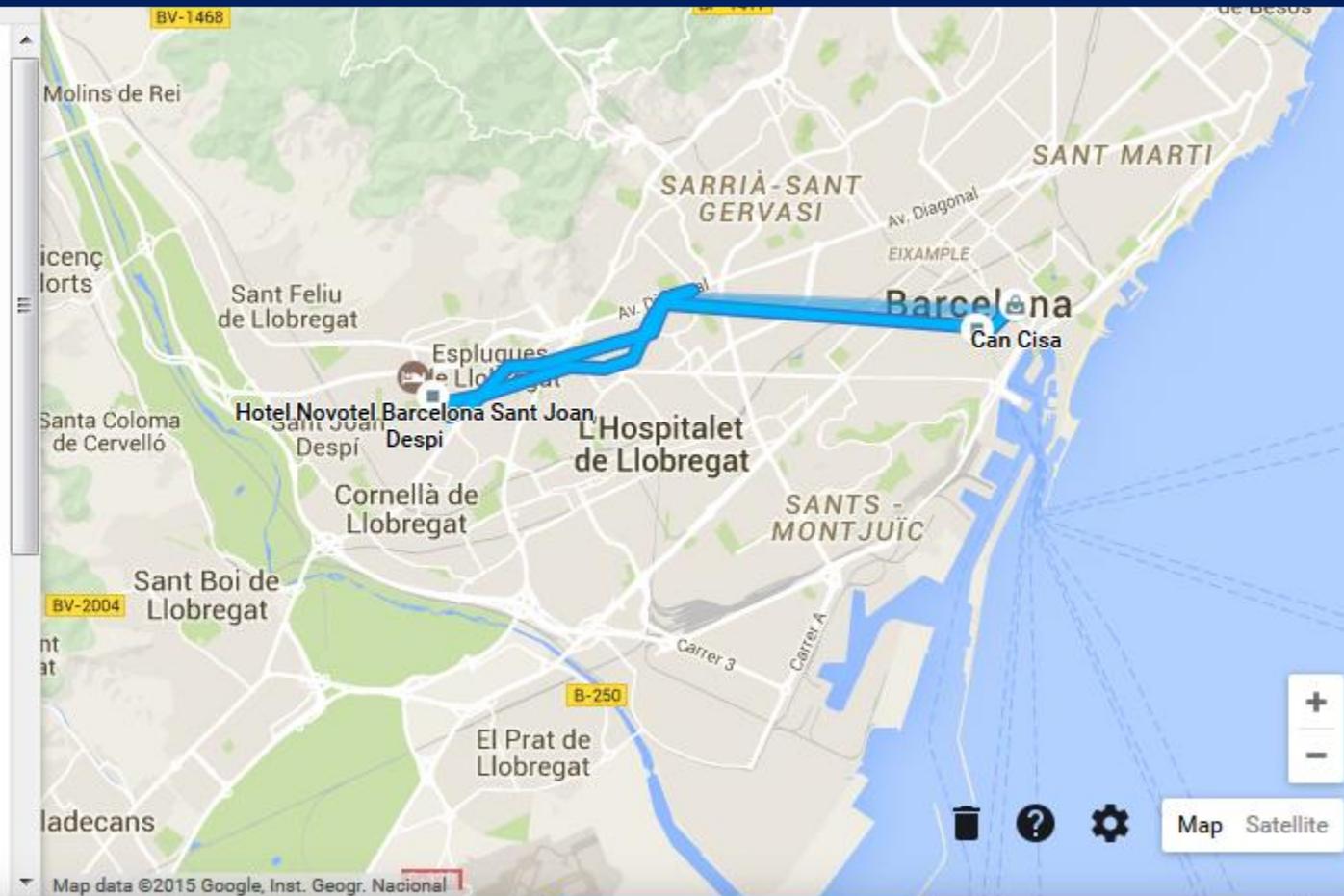
Tuesday, November 17, 2015

4 places

7:13 PM **Hotel Novotel Barcelona Sant Joa...**  
HB04100, Carrer de la Tv3, 2, 08970 Sant Joan Despí, Barcelona, Spain  
29 hours 26 mins

7:17 PM **Hospital de Sant Joan Despí | TV3** **CONFIRM**  
08970 Esplugues de Llobregat, Barcelona, Spain  
18 mins

#3 // Will we build larger sensor networks or just use existing ones (e.g., Smartphones)?



Sant Joan Despí and Barcelona  
Nov 14 – 19, 2015

14 Saturday  
November 2015

15 Sunday  
November 2015

16 Monday  
November 2015

17 Tuesday  
November 2015

18 Wednesday  
November 2015



**#4 // Do we academics/techies tend to overestimate the usefulness of smart systems/IoT for the users?**

artseite | Status und Bedienung | Programme und Verknüpfungen | Einstellungen

Name	Beschreibung
AlarmHaustuerFenster	schwenkt Kamera zur Kueche oder zum Fenster

Bedingung: Wenn...

Geräteauswahl TFK Haustür:1 bei offen auslösen auf Änderung  
UND

ODER

Geräteauswahl FKFensterKüche:1 bei offen auslösen auf Änderung  
UND

Aktivität: Dann...  Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retri...

Systemzustand KameraPosition sofort Küche

Systemzustand KameraPosition verzögert um 3 Minuten Couch

Bedingung: Sonst Wenn...

Geräteauswahl FKFensterLinks:1 bei offen auslösen auf Änderung  
UND

ODER

Geräteauswahl FKFensterRechts2:1 bei offen auslösen auf Änderung  
UND

ODER

Geräteauswahl FKFensterRechts:1 bei offen auslösen auf Änderung  
UND

Aktivität: Dann...  Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retri...

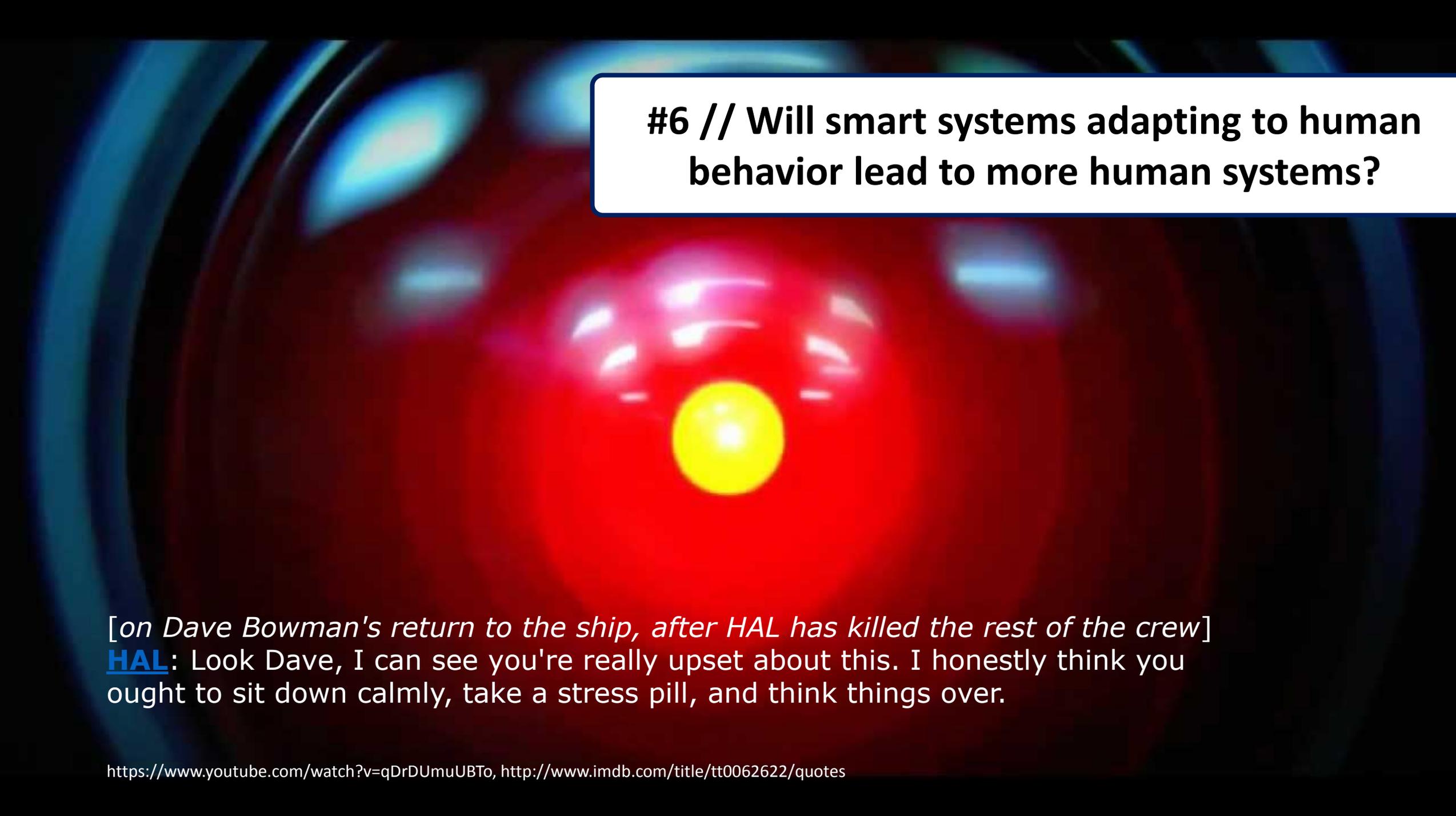
Systemzustand KameraPosition sofort Fenster

Systemzustand KameraPosition verzögert um 3 Minuten Couch

Aktivität: Sonst...  Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z...

#5 // Will smart systems and IoT lead to a higher usability/perceived ease of use of systems?





**#6 // Will smart systems adapting to human behavior lead to more human systems?**

*[on Dave Bowman's return to the ship, after HAL has killed the rest of the crew]*

**HAL:** Look Dave, I can see you're really upset about this. I honestly think you ought to sit down calmly, take a stress pill, and think things over.

“It will also listen to the child's conversation and adapt to it over time - so, for instance, if a child mentions that they like to dance, the doll may refer to this in a future chat.”

<http://www.bbc.com/news/technology-31502898>



**#7 // Can smart systems/IoT support or even partly substitute human care?**

[http://www.focus.de/digital/multimedia/interaktive-barbie-neue-barbie-mit-aufnahmefunktion-ueberwachung-im-kinderzimmer-oder-harmloses-spielzeug\\_id\\_5073388.html](http://www.focus.de/digital/multimedia/interaktive-barbie-neue-barbie-mit-aufnahmefunktion-ueberwachung-im-kinderzimmer-oder-harmloses-spielzeug_id_5073388.html)