

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

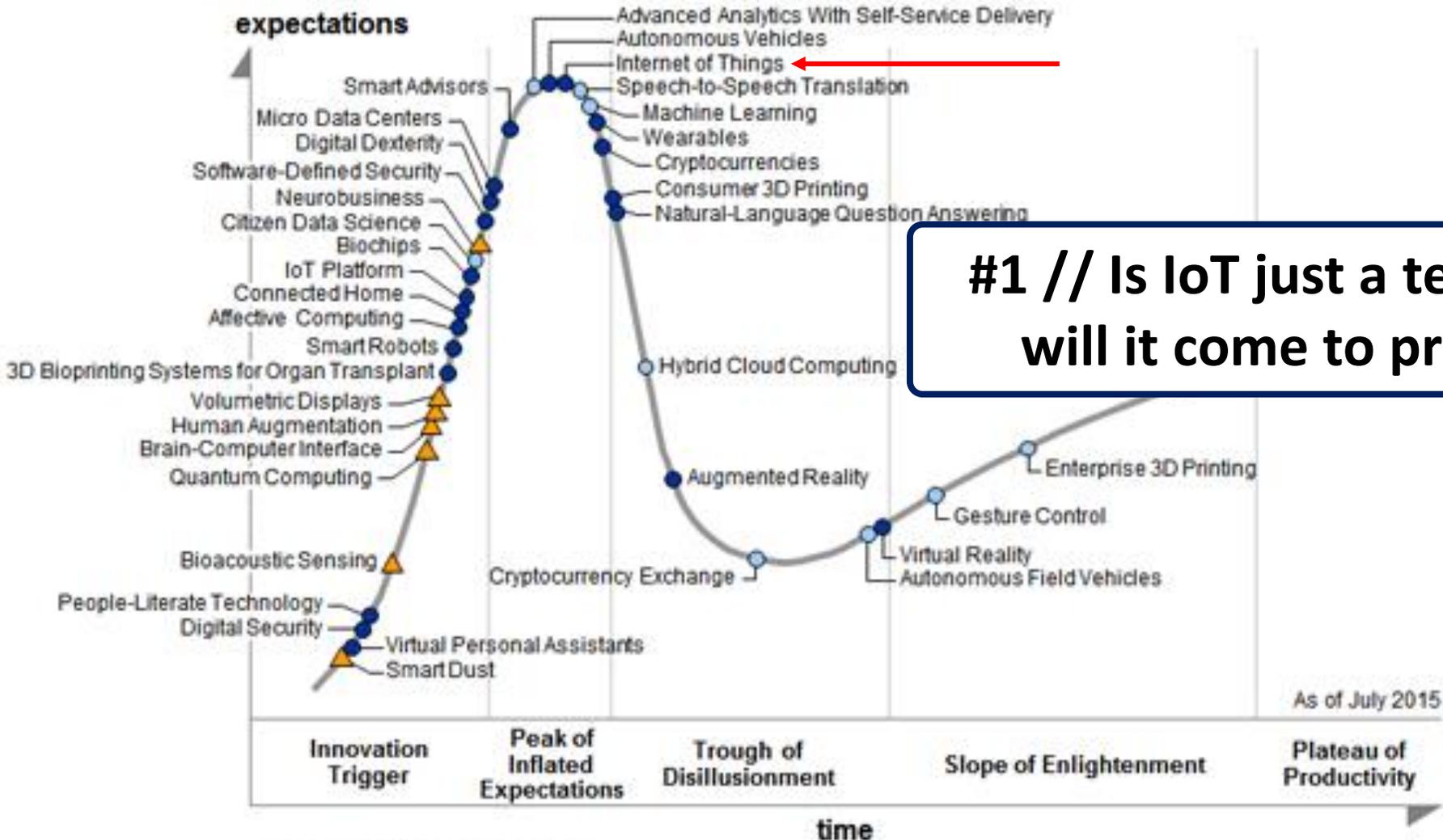
Visiting professor at the International College of the NIDA in Bangkok, Thailand.



Research Interests:

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

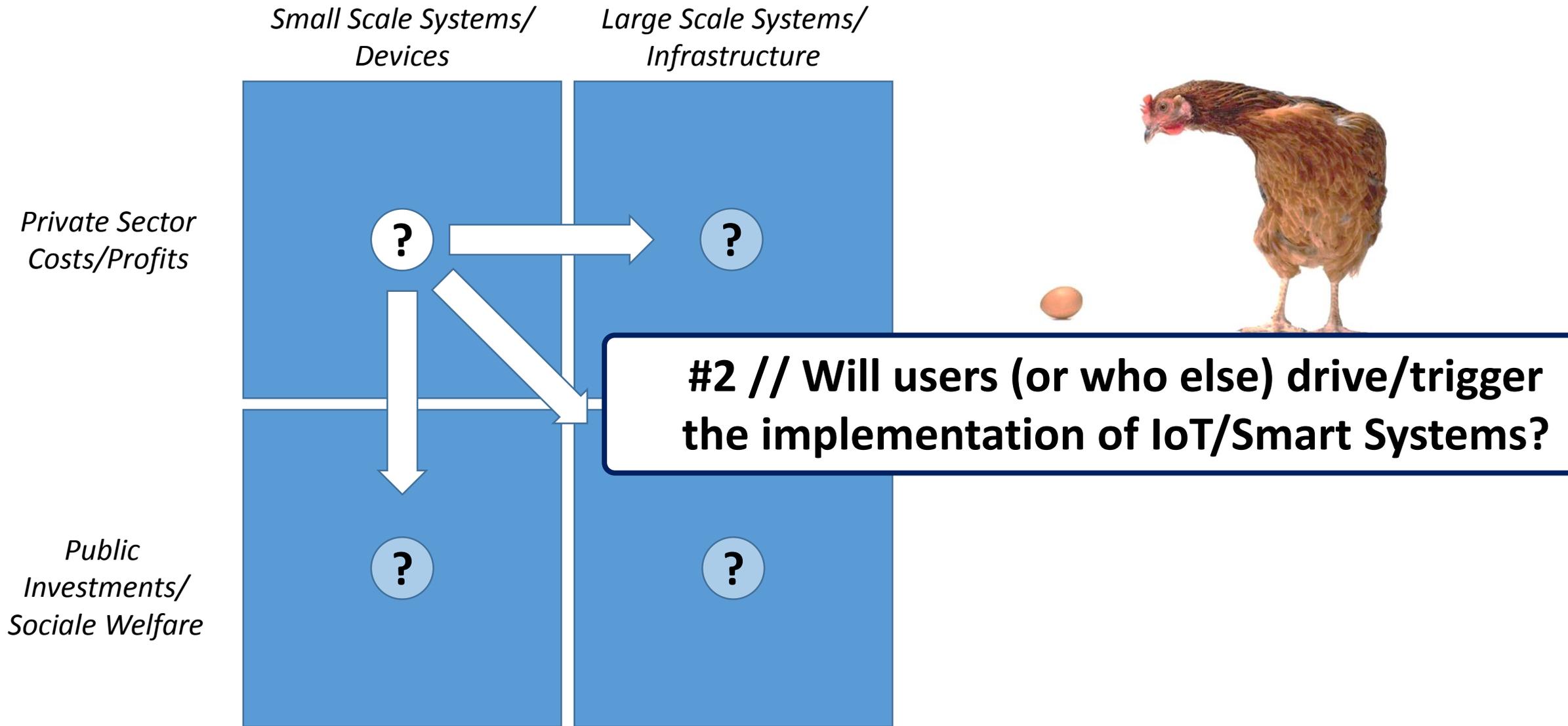
Gartner's Hype Cycle of Emerging Technologies



#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

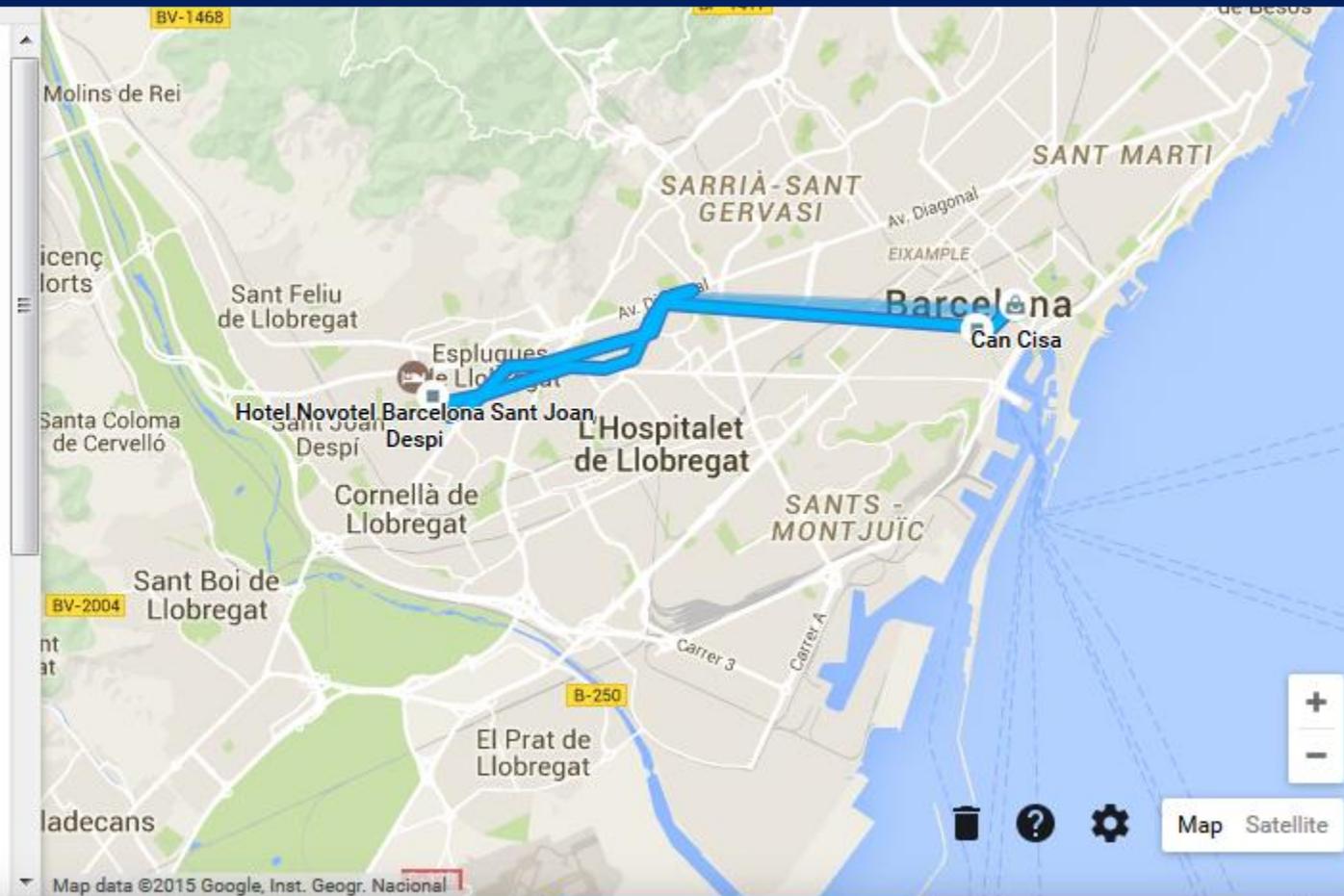
Tuesday, November 17, 2015

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?

Picture source: <http://tastynerd.com/introducing-egg-minder/>

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...

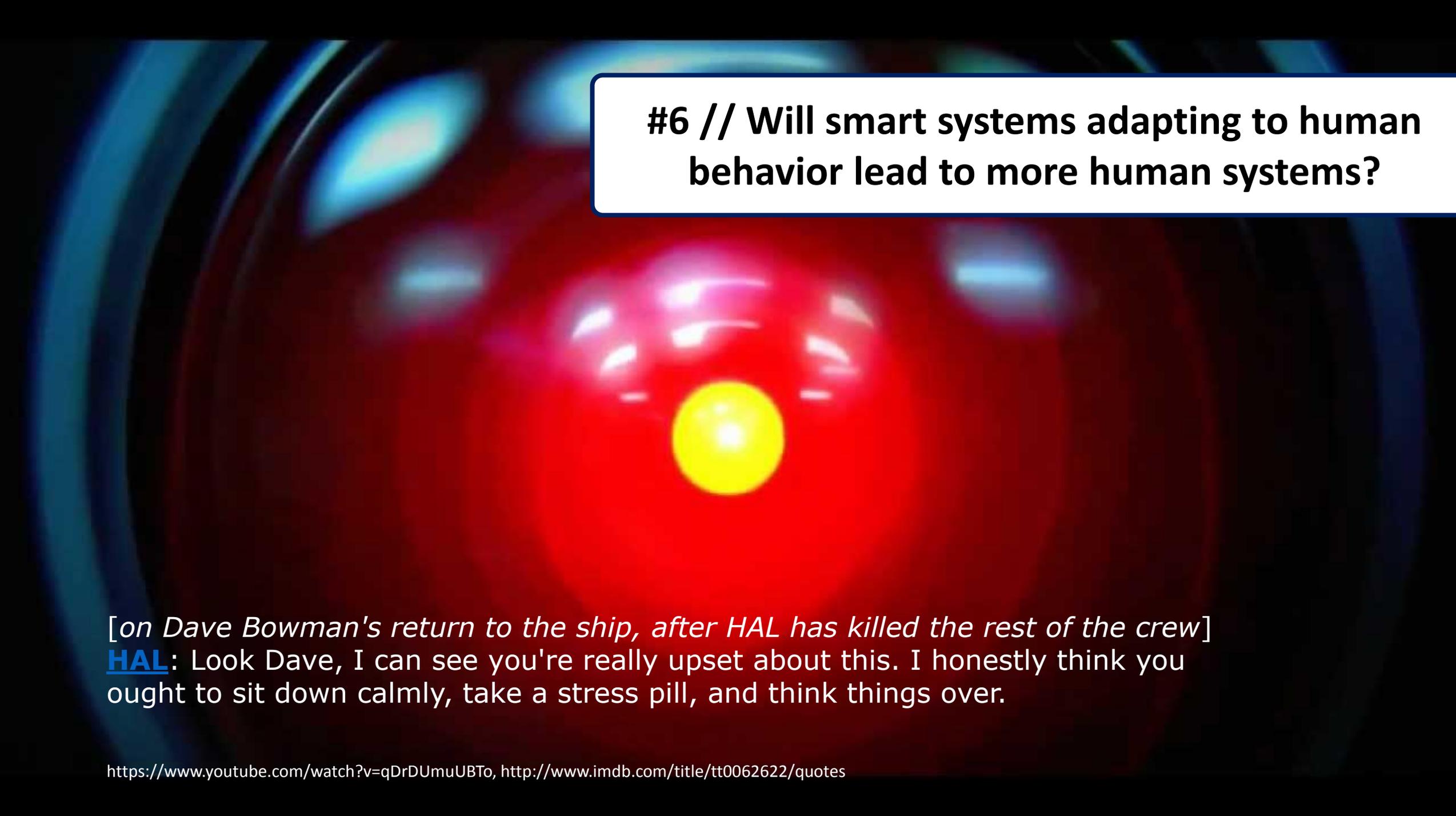
Systemzustand KameraPosition sofort Fenster

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