

# What Happened in my Home?: An End-User Development Approach for Smart Home Data Visualization

Nico Castelli<sup>1,2</sup>, Corinna Ogonowski<sup>2</sup>, Timo Jakobi<sup>1,2</sup>, Martin Stein<sup>2,3</sup>, Gunnar Stevens<sup>1,2</sup>, Volker Wulf<sup>2,3</sup>  
(<sup>1</sup>Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Science, Sankt Augustin, Germany,<sup>2</sup> University of Siegen, Siegen Germany, <sup>3</sup>Fraunhofer Institute for Applied Information Technology, Sankt Augustin, Germany)

- スマートハウスシステムで収集できるデータの利用
- インタビューやワークショップ調査から8つの必要な機能が判明
- 視覚化システムDASHを開発
  - 電力の使用状況や窓の開閉状態などをまとめて表示する
  - カスタマイズすることも可能
- 実験の結果
  - 参加者は関心のあるトピックの概要を知るためにツールを使うことができることが分かった

