

# WORKSHOP Flex 3 & AIR Advanced FFK08

24.05.2007

**Sven Claar**

Flex/AIR Consultant-Developer



**FFK08**  
FLASHFORUM KONFERENZ

# CV – Sven Claar

- Sven Claar ([www.mxug.de/flex2/](http://www.mxug.de/flex2/)) arbeitet als Flex Consultant und Entwickler seit dem ersten Release von Flex im Jahre 2003/2004 von Macromedia und nun Adobe.
- Mit mehr als 8 Jahren Erfahrung in der Erstellung von reichhaltigen Benutzeroberflächen basierend auf Technologien von Adobe, (Flex 1.0/1.5/2.0/3.0, LiveCycle Data Services ES, LiveCycle ES, ColdFusion, Flash Media Server, Flash Professional, Flash Lite, AIR) teilt er sein Wissen mit Kunden und der Community und unterstützt diese bei der Entwicklung von ausdrucksstarken Anwendungen im Web.
- Sven Claar ist Manager der Flex Squad Central Europe & MX|Usergroup Central Europe, schreibt Artikel für unterschiedliche Publikationen und hält Seminare und Trainings zum Einsatz von Flex & AIR in Unternehmensanwendungen





- Vorstellung der Teilnehmer
- Vorstellung des Workshops
- Ziele
- [Timetable / Agenda](#)
- Setup Check

# UNIT 01

## Integration von externen Technologien in Flex/AIR



**FFK08**  
FLASHFORUM KONFERENZ



- Outline
  - PHP, ASP.NET, JAVA, CF ect.
  - External API's
  - LiveCycle Data Services ES / Blaze DS
  - Flash Media Server
  - AMP
  - Connect -> Cocomo
  - Share
  - AIR
- Dauer: 75 mins
- Time: 9:30 – 10:45



- PHP, ASP.NET, JAVA, CF ect.
- External API's
- LiveCycle Data Services ES / Blaze DS
- Flash Media Server
- AMP
- Connect -> Cocomo
- Share
- AIR
- Thermo
- Pacifia



- [Pre Release Tour Slides](#)



- Installation
- Configuration
  - Config XML's
    - Destination - Channel
- Project Setup



- Zusammenfassung
- Q&A

# UNIT 02

## FLEX Techniken

### Teil 01



**FFK08**  
FLASHFORUM KONFERENZ



- Outline
  - JAVA Connectivity
  - Messaging with BlazeDS und LCDS
  - Data Management mit Blaze DS und LCDS
  - PDF Generation with LCDS
  - Integration of LCES Solution Components
  - FMS
- Dauer: 90 mins
- Time: 11:00 – 12:30



- Setup Java Remoting Project
  - Code
- Setup Messaging Project
  - Code
- Setup Data Management Project
  - Code
- Setup PDF Project
  - Code
- Demo LC ES Solution Component
- Introduction und Setup FMS
  - Code



- Zusammenfassung
- Q&A

# UNIT 03

## Flex Techniken

### Teil 02



**FFK08**  
FLASHFORUM KONFERENZ



- Outline
  - Charting
    - Adobe vs. ILOG
  - Deep Linking
  - Skinning & Styling
  - New Components
    - Flex Components Kit
  - Localization
  - Application Architecture Discussion
    - Cairngorm, PureMVC, EasyMVC
- Dauer: 120 mins
- Time: 13:30 – 15:30



- Charting
  - Code
  - **Hands On (Charts Sample Project)**
- Deep Linking
  - Code
- Skinning & Styling
  - Workflow Demo
- New Components
  - Flex Components Kit
- Localization
  - Code
- Application Architecture Discussion
  - Cairngorm, PureMVC, EasyMVC



- Zusammenfassung
- Q&A

# UNIT 04

## AIR Techniken



**FFK08**  
FLASHFORUM KONFERENZ



- Outline
  - Update
  - Native Drag & Drop
  - Local Data Storage
    - Local Shared Objects
    - File System
    - Encrypted Local Storage
    - SQLite DB
  - Updating AIR Applications
  - Systemtray Integration
- Dauer: 120 mins
- Time: 15:45 – 17:45



- Update
  - Code
- Native Drag & Drop
  - Code
  - **HandsOn („Image Collector“)**
- Local Data Storage
  - Local Shared Objects
  - File System
  - Encrypted Local Storage
  - SQLite DB
- Updating AIR Applications
  - Code
  - **Hands On**
- Systemtray Integration
  - Code



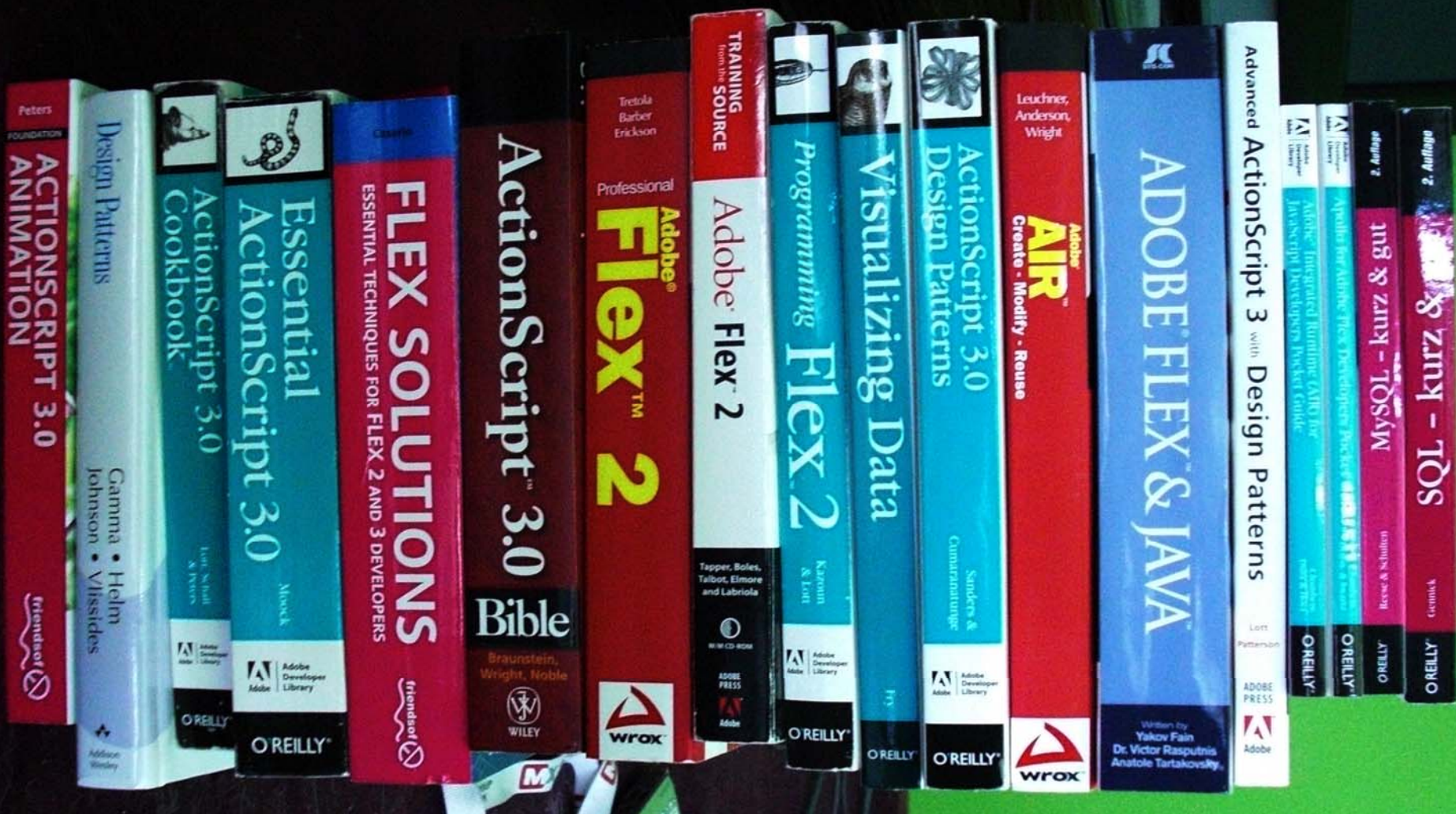
- Specials (if time)
  - View States
  - Transitions
  - Yahoo Mapping
  - Style Manager
- Zusammenfassung
- Q&A

# UNIT 05

## Q & A



**FFK08**  
FLASHFORUM KONFERENZ



# FFK08 Sessions

**Flex und AIR Datenintegration – Was kommt nach XML und WebServices**

23.05.2007

**14:30 – 15:30 Hades**



**FFK08**  
FLASHFORUM KONFERENZ

# WORKSHOP Flex 3 & AIR Advanced FFK08

24.05.2008

**Sven Claar**

[sclar@flex-squad.com](mailto:sclar@flex-squad.com)



**FFK08**  
FLASHFORUM KONFERENZ

**Vielen Dank!**