**Präsentations-Ablauf**

**Projekt C#nema**

Rechner von Jonathan, Osman als Sicherheit? Adapter?

**A) Einleitung** *(Osman)*

Begrüßungsfolie läuft nach einem Klick automatisch ab,

dazu Filmmusik (Bluetoothbox von Charly)

**B) Theorie**

Seite 2 - 3: *Osman* **(1 min** mit Einleitung**)**

Seite 4 - 5: *Jonathan* **(1 min)**

**C) Praxis: Vorführen der Anwendung**

Seite 6 nur kurz einblenden, dann Umschalten auf Visual Studio

Während der Vorführung folgende Features erwähnen, wenn es hineinpasst oder bei Präsentation der Code-Teile (Punkt D) :

* **Datenbankmanager** mit grundlegenden CRUD-Operationen *(Charly)*
* **Passwort-Hashing** in Datenbank *(Charly)*
* **Rechtsklick-Kontextmenü** und **Tabs** im Adminbereich *(Osman)*
* **Pop-Up Fenster** zum Bearbeiten von Einträgen *(Osman?)*
* **Grids** auf allen Seiten für **Autoscaling** *(alle)*
* **Filme Filtern** nach mehreren Kriterien möglich: Suchwort + Radio-Button *(Jonathan)*
* **Logger** *(Jonathan + Charly)*

Rahmenstory: Herr Hüttl lädt Frau Förster zum Kino-Besuch ein

1. Kundenregistrierung *(Charly)* **(2 min)**

* (Grids, Autoscaling nebenbei)
* Herr Hüttl wird registriert
* auch Fehleingaben zeigen
* SQL Type Exception (falls Geb.Datum < SqlDateTime.MinValue; **gecatched** in KundenRegistrierung.xaml.cs)
* Herr Hüttl meldet sich an
* bewusst Fehleingaben zeigen
* gehashtes Passwort erwähnen; später im Code-Teil in DB zeigen
* Logger-Zwischenergebnis zeigen

2. Buchungsvorgang *(Jonathan)* **(3 min)**

* (Grids, Autoscaling nebenbei)
* Frau Förster wählt aus Kinoprogramm Tag und Vorstellung
* „Filmdetails“ zum gewählten Film anzeigen lassen
* Jonathan führt durch Buchungsvorgang
* „Filme Filtern“ präsentieren (Suchwort, Radio-Buttons)
* (Logger Zwischenergebnis zeigen?)

3. Filme bewerten *(Charly)* **(2 min)**

* Herr Hüttl gibt Bewertung für gesehenen Film ab
* Zeigen, dass keine zwei Bewertungen von einer Person erlaubt
* Charly meldet sich an, zeigt Durchschnittsberechnung
* (Unter Filmdetails kurz neue Bewertungszahl zeigen)

4. Adminbereich *(Osman)* **(3 min)**

* (Grids, Autoscaling nebenbei)
* Osman zeigt alle Features des Adminbereichs (Rechtsklickmenü, Icons, Pop-Up Fenster etc)

**D) Praxis: Code-Teile präsentieren**

Jeder für seinen Bereich 1 bis 2 besondere Code-Teile in Visual Studio zeigen

Reihenfolge wie oben: Charly, Jonathan, Osman

1. Charly: **(2 - 2,5 min)**
   * Passwort Hashing (Ergebnis auch in Datenbank zeigen)

*Komponenten 🡪 Util 🡪 Utils.cs*

* + Datenbank-Manager

*Komponenten 🡪 Datenbank 🡪 Impl 🡪 DBManager.cs*

***siehe Extra-Zettel***

1. Jonathan: **(2 min)**
   * Code-Behind für „Filme filtern“ (?)
2. Osman: **(2 min)**

**E) Schluss** *(Charly)* **(1 min)**

Zurück zu Power Point

Seite 8: Erweiterung und Ausblick

* Filmvorschläge bei Anmeldung auf Basis von früheren Bewertung und Bestellungen („Big Data“-Kontext etc.)
* Datenbank-Struktur bzw. Relationships bereits so ausgelegt, dass Analyse von Kundendaten einfach und schnell umsetzbar

Seite 10: Bedanken, Ende