



### ***Pflichtübung Teil 4***

Modifizieren Sie das Programm zur Haus-Steuerung folgendermaßen:

Der aktuelle Status der steuerbaren Haushaltskomponenten wird nun über einen gesicherten Zugang über folgende URL zur Verfügung gestellt:

***"[https://www.ssl-id.de/argus32.de/secure/webpage3\\_sec.html](https://www.ssl-id.de/argus32.de/secure/webpage3_sec.html)"***

Neben SSL ist das Verzeichnis zusätzlich über Basic Authentication abgesichert, so dass folgende Zugangsdaten übermittelt werden müssen:

- Benutzername=Telematik
  - Passwort=J2ME2008
- 
- a) Implementieren Sie den Base64-Algorithmus um die Zugangsdaten zu kodieren und um Zugriff auf die Webseite zu erhalten.
  - b) Rufen Sie den aktuellen Status über eine https-Verbindung ab extrahieren Sie die relevanten Informationen und zeigen Sie diese wie bisher im MIDlet an.
  - c) Lassen Sie sich außerdem in einer eigenen Form die Interessanten SecureInfo- und Certificate-Eigenschaften anzeigen

***15 Punkte***

---