

## Aufgabe 7:

### **Konzeption sicherer Software**

Die Entwicklung von Anwendungs-Software ist schwer. Wesentlich schwerer ist es, gute Software zu entwickeln. Wie kompliziert ist es dann erst, sichere und gute Software zu entwickeln? Ihre Aufgabe ist es, herauszufinden, ob es grundsätzliche Verfahren zur Konzeption sicherer Software gibt.

Klären sie u.a. die folgenden Fragen:

- Wie wird bei der Software-Konzeption bzw. im Software-Engineering vorgegangen?
- An welchen Stellen müssen sie Sicherheitsbetrachtungen in den Engineering-Prozess einfließen lassen?
- Welche Arten von Sicherheitsbetrachtungen sind nötig?
- Können Sie ihr Software-Konzept bereits vor der Implementierungsphase auf seine Sicherheit hin überprüfen?
- Wie lautet *das* Rezept zur Konzeption sicherer Software?