

Security by Design

Masud Fazal-Baqaie¹

Abstract: Durch die zunehmende Digitalisierung und Vernetzung von Systemen spielt das Thema Security eine immer wichtigere Rolle. Dennoch fällt es immer noch vielen Unternehmen schwer das Thema Security systematisch zu berücksichtigen. Security by Design beschreibt die (insbesondere konstruktiven) Maßnahmen im Lebenszyklus eines softwaregestützten Systems, um diese systematisch zu berücksichtigen. In dem Vortrag werden die notwendigen Maßnahmen über den gesamten Lebenszyklus - von der Anforderungsanalyse bis zur Inbetriebnahme und dem Betrieb - vorgestellt.

¹ Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM, Zukunftsmeile 1, 33102 Paderborn,
masud.fazal-baqaie@iem.fraunhofer.de