

Eines der wichtigsten Probleme in der Geschichte der Kommunikation ist der sichere Umgang mit der zu übermittelnden Botschaft. Faktoren, die die beschreibenden Mittel der Botschaft bestimmen sind z.B. Größe oder Umfang der Botschaft, Übertragungsmittel, Entfernung, Geschwindigkeit der Übermittlung, wer hat Zugriff auf die Botschaft, Sicherheit, Archivierungsmöglichkeiten etc.



Kommunikation wird weiterhin von Entwicklungs- und Übertragungskosten bestimmt. Das betrifft in der heutigen Zeit nicht nur weltweit agierende Konzerne. Immer mehr ist auch die mittelständische Industrie gefordert, mit visionären Konzepten funktionierende und plattform-unabhängige Schnittstellen für die Kommunikation zu schaffen. Aktuell sind im Moment Schnittstellen zwischen der technischen und betriebswirtschaftlichen EDV-Welt, die Prozesse der Produktentwicklung und Fertigung optimieren und Kosten senken.



Immer kürzere Innovationszyklen und die ständige Anpassung an sich verändernde technische Forderungen und Standards machen neue Herangehensweisen beim Datenaustausch und der Kommunikation erforderlich. Bei den anfallenden Datenmengen und der Frage nach datenkonsistenter Verwaltung, ist auch das Nachdenken über alternative Speichermedien nicht zu vernachlässigen.

Problemstellung:

*Wie kann ich effektive Lösungen  
zu Datenaustausch und  
Archivierung finden?*