



Netzwerktreffen

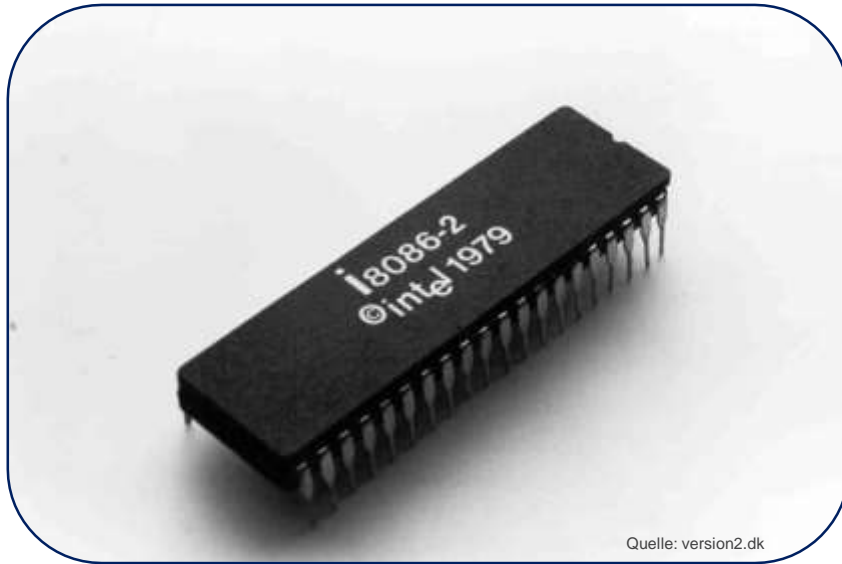
Vorstellung des Kooperationsnetzwerks E-NV





ELEKTRONIK NACHSERIENVERFÜGBARKEIT

Nachserienversorgung trotz Obsoleszenz



Quelle: version2.dk

Kleines Bauteil –
Große Auswirkung

Obsoleszenz ist
unausweichlich





PROBLEMSTELLUNG ERSATZTEILVERSORGUNG

Was ist Obsoleszenz?

| Obsoleszenz (nach DIN EN 62402)

- Wechsel von der Lieferbarkeit zu Nicht-Lieferbarkeit
- Bleibender Übergang von der Funktionsfähigkeit zur Nicht-Funktionsfähigkeit aufgrund externer Einflüsse

| Problemstellung

- Kürzere Lebenszyklen
- Kürzere Entwicklungszeiten
- Steigende Komplexität
- Anwachsende Variantenvielfalt

| Folgen im Reparatur- und Servicefall

- Komponenten bereits nach wenigen Jahren am Markt nicht mehr verfügbar
- Instandsetzung kostenintensiv



Angelehnt an DIN EN 62402





PROBLEMSTELLUNG ERSATZTEILVERSORGUNG

Obsoleszenzmanagement

| Reaktive Strategien

- Produktsuche
- „Kannibalisierung“
- Instandsetzung
- etc.

| Proaktive Strategien

- Obsoleszenzüberwachung
- Geplante Systemhochrüstung
- Endbevorratung
- etc.

Obsoleszenzmanagement

Planen im
Hinblick auf
Obsoleszenz

Entwerfen im
Hinblick auf
Obsoleszenz

Prüfen
bezüglich
Obsoleszenz

Handeln
wie
geplant

Angelehnt an DIN EN 62402





KOOPERATIONSNETZWERK E-NV

Netzwerkprofil

| Förderprogramm und Projektträger



| Förderzeitraum:

- Phase 1: 01.01.2014 bis 31.10.2014
- Phase 2: 01.01.2015 bis 31.12.2016
- Fortführung des Netzwerkes aufgrund positiver Resonanz

| Netzwerkmanagement: **Fraunhofer-Projektgruppe Prozessinnovation**

| Netzwerkhomepage: www.e-nv.de



KOOPERATIONSNETZWERK E-NV

Betrachtete Branchen

Betrachtete Investitionsgüter

- Schienenfahrzeuge
- Flugzeuge
- Nutzfahrzeuge
- Maschinen und Anlagen

Betrachtete Sichtweisen

- Kundensicht, kein Nachschub für Betrieb oder Produktion
- Herstellersicht, Kundenzufriedenheit und evtl. hohe Kosten



Obsoleszenz ist unausweichlich, deshalb ist eine sorgfältige Planung nötig, um die Auswirkungen zu minimieren.



KOOPERATIONSNETZWERK E-NV

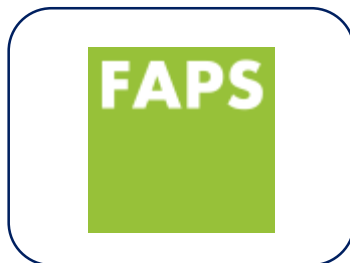
Netzwerkstruktur





KOOPERATIONSNETZWERK E-NV

Netzwerkpartner





KOOPERATIONSNETZWERK E-NV

Regionale Verteilung

