

| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | Daten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |     |       |         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|-------|
| <div>Beispielbild</div> <div></div> <div>© James Thew</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | <div>Beschreibung</div> <p>Durch die Vernetzung aller Anlagen und Systeme im Unternehmen und über Grenzen hinweg, ist der <b>Know-how-Schutz</b> äußerst wichtig. Data Security von Anlagen/ Systemen bezeichnet den Schutz gegen <b>unberechtigte Zugriffe von außen</b> (z.B. durch die Absicherung der Netzwerkverbindungen über Firewalls sowie den Schutz vor Schadsoftware) und das <b>Sicherstellen regelmäßiger Updates</b> der Sicherheitssysteme.</p> |                                                                                                                                                                      |     |       |         |       |
| <div>Ziele</div> <div><div>Kosten</div><div>Zeit</div><div>Qualität</div><div>Mitarbeiter</div><div>Flexibilität</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | <div>Potentiale</div> <ul style="list-style-type: none"><li>IT Datensicherheit</li><li>Unberechtigter Zugang wird verhindert</li><li>Schutz vor Bedrohungen von Außen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>Technische Voraussetzungen</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Spezifisches Softwarewerkzeug</li><li>IT Sicherheit</li><li>IT Datensicherheit</li></ul> |     |       |         |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | <div>Risiken</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Forschungslücke</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div>Organisat. Voraussetzungen</div> <ul style="list-style-type: none"><li>IT-Systemkenntnis</li><li>Datenschutz</li><li>Benutzerrechte</li></ul>                   |     |       |         |       |
| <div>Einordnung der Methode in den Industrie 4.0 Kontext</div> <div><div>Computerisierung</div><div>Konnektivität</div><div>Sichtbarkeit</div><div>Transparenz</div><div>Prognosefähigkeit</div><div>Anpassbarkeit</div></div> <div><table><tr><td>TRG</td><td>3 / 3</td></tr><tr><td>Aufwand</td><td>2 / 4</td></tr></table></div> |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      | TRG | 3 / 3 | Aufwand | 2 / 4 |
| TRG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 / 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |     |       |         |       |
| Aufwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 / 4 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |     |       |         |       |
| <div>Vorangeh. Methoden (Auswahl)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | <div>Aufbauende Methoden (Auswahl)</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Digitale Kommunikation zwischen Mitarbeitern</li><li>Digitales Shopfloor Management</li><li>Erstellung digitaler Anlageninformationen</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |     |       |         |       |