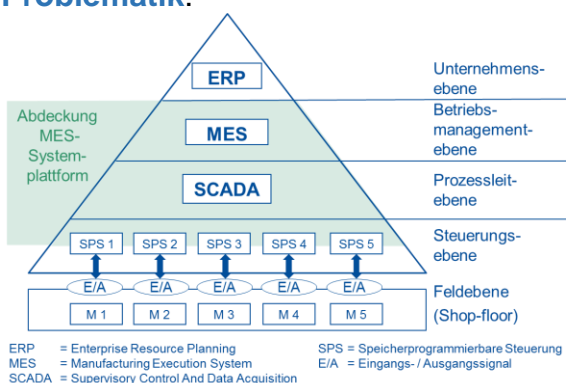


## MES: ein Markt in Bewegung – was ist die richtige Applikation?

*Kaum ein Markt für EDV-Lösungen ist derzeit derart in Bewegung wie der Bereich der Manufacturing Execution-Systeme: Die Vielfalt und Vielzahl der angebotenen Lösungen ist kaum überschaubar, und permanent drängen neue Lösungen auf den Markt.*

**Hintergrund** für diese Entwicklung sind die seitens der Unternehmen gestiegenen Forderungen nach Verbesserung von Flexibilität, Verringerung von Durchlaufzeiten und Steigerung der Effizienz. Dazu sind zunehmend kürzere Planungszyklen, eine deutlich beschleunigte Reaktionsfähigkeit auf Änderungen, eine verbesserte Anlageneffektivität (OEE) sowie kurzfristige Entscheidungsfindungen auf dem Shop Floor nötig. Entlang der gesamten Prozesskette müssen Daten mit passenden Tools und Systemen generiert und verarbeitet werden. ERP-Systeme stoßen hier an ihre Grenzen und müssen durch geeignete Lösungen (MES) ergänzt werden.

Das nachfolgende Bild zeigt die Einbettung von MES, aber auch schon die **Problematik**:



**Lösungen können immer nur unternehmensspezifisch sein.** Welche Systeme sind bereits auf welcher Ebene im Einsatz? Wie sehen die konkreten Erwartungen aus? Welche Schnittstellen bietet das ERP? Diese und andere Fragen müssen beantwortet werden, um einen

geeigneten Vorgehensplan zu erarbeiten.

Der **Anbietermarkt** ist dementsprechend sehr heterogen, von Anbietern für kleinere Tools und Komponenten (Bsp.: OEE-Verbesserung, Maschinendatenerfassung) bis hin zu MES-Anbietern mit holistischen Systemen mit hohem Leistungsumfang. Alle angebotenen Anwendungen und Tools bieten eine innovative Unterstützung oder Plattform zur besseren Vernetzung und Integration von Anlagen, Maschinen und Arbeitsplätzen.

**Anbieter für MES** kommen aus unterschiedlichen Marktsegmenten, z.B. WMS/ERP, BDE/MDE, Steuerungssoftware, Internet-der-Dinge-Anwendungen, digitale Plattformen.

Der Anbietermarkt reicht von etablierten Unternehmen bis hin zu Start-Ups, die über eigene Plattformen auf den Markt kommen oder Ausgründungen anderer Unternehmen sind. Start-Ups in dem Marktsegment agieren teilweise eigenständig, teilweise jedoch auch in Unternehmensverbänden oder in Kooperation mit etablierten Anbietern.

Das Portfolio anbietender Firmen im MES-Markt besteht aktuell aus etwa 200 Unternehmen, mit steigender Tendenz.

GEPRO beobachtet und dokumentiert den Markt von MES, Intelligent Automation und Digitalisierungs-Anbietern kontinuierlich und hat eine **ausführliche MES-Datenbank** mit zur Zeit auf dem Markt agierenden Anbietern im Bereich MES sowie auf dem Markt angebotenen Applikationen, Tools und Systeme aufgebaut.

GEPRO begleitet Unternehmen bei der Erarbeitung eines "**MES-Footprints**", der Auswahl und Einführung von MES und der Digital Business Transformation.

*Ist dieses Thema auch für Sie interessant? **Sprechen Sie uns an!***