

# Data Warehouse



Bietet Zugang zu mehrdimensionalen Fertigungsdaten

## Übersicht

Das Data Warehouse (DWH) bietet einen Satz von bereits aufbereiteten und konsolidierten Daten, um unterschiedliche Arten von mehrdimensionalen Datenanalysen zu ermöglichen und zu vereinfachen. Die vom Data Warehouse bereitgestellten

Würfel organisieren Daten (Kennzahlen und Indikatoren) anhand von vordefinierten Kategorien wie Standort, Bereich, Schritt und Zeit.

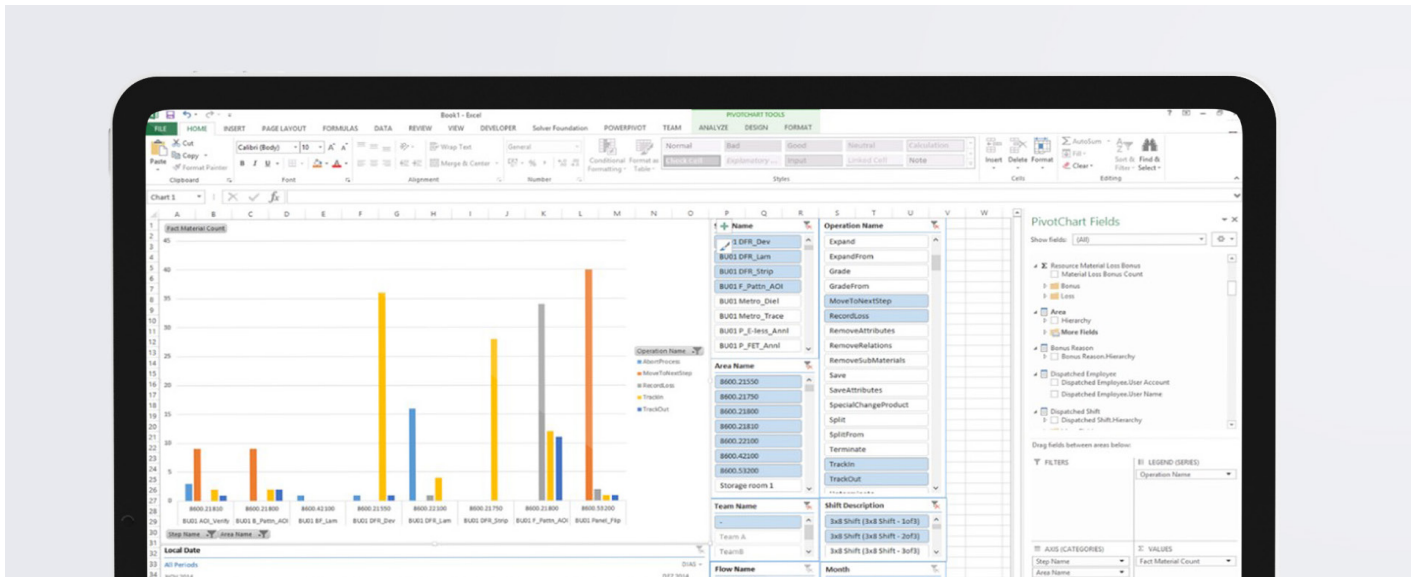


Abbildung 1 Excel-OLAP-Datenanalyse

## Hauptfunktionen

- Bereitstellung von drei Würfeln:
  - Ressource
  - Datenerhebung
  - Produktionsauftrag
- Interaktives Slicing und Dicing von Daten
- Bereitstellung des Zugangs zu beliebigen Datenanalyse-Clients, wie Microsoft Excel oder Microsoft Power BI

## Vorteile

- Erweiterte Datenanalysefunktionen
- Schneller Datenzugriff