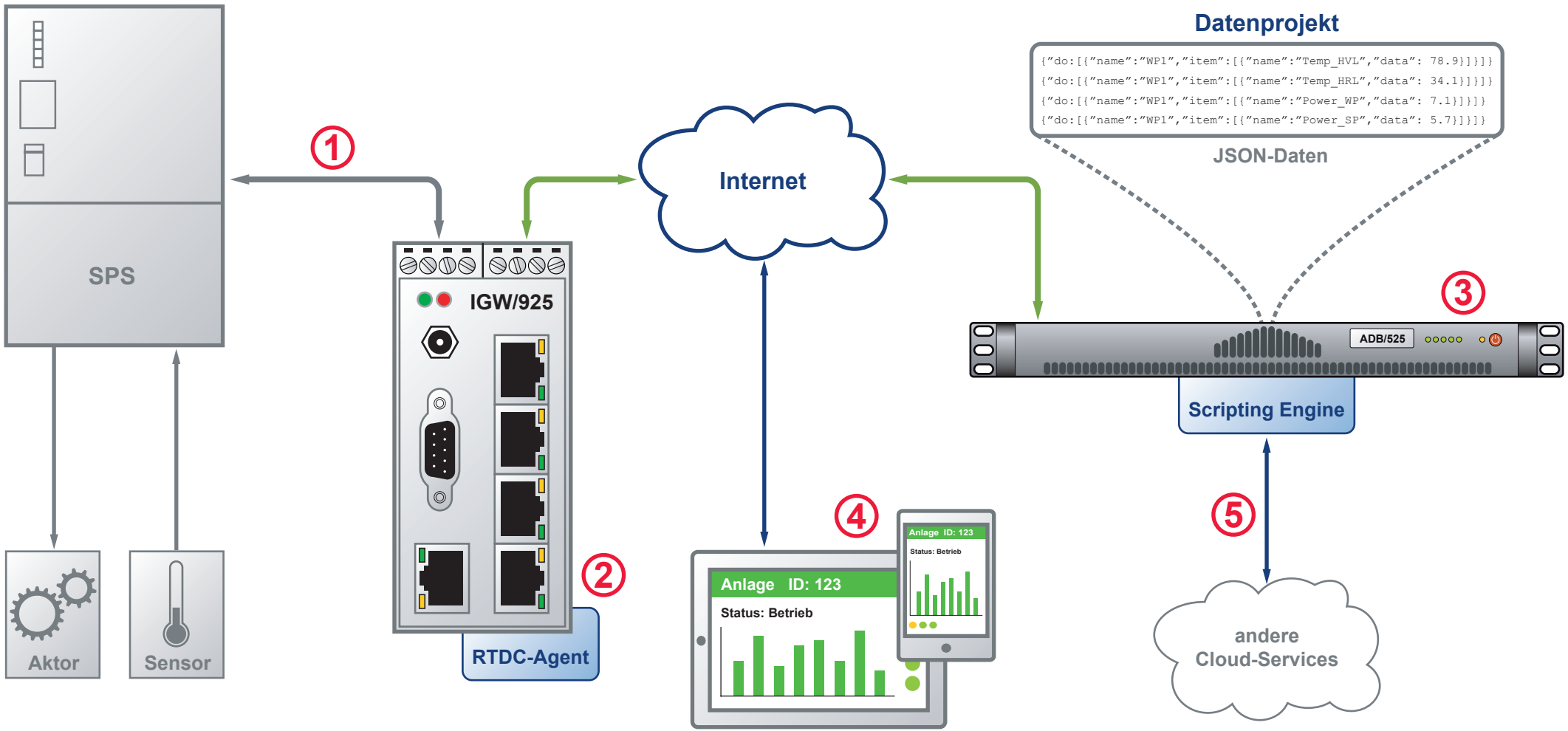
RTDC – Die App-Plattform für Maschinen & Anlagen



1. Sensoren und Aktoren sind über eine Steuerung (SPS) zum Beispiel per Modbus mit einem IGW/925 Remote Access Gateway gekoppelt.
2. Auf dem Remote Access Gateway läuft ein RTDC-Agent, der per SPS-Protokoll auf die Sensor- und Aktor-Daten zugreift und diese Datenpunkte über das Internet mit einem RTDC-Server verbindet.
3. Auf dem Server werden die aktuellen Sensor/Aktor-Daten in einem JSON-basierten Datenprojekt gespeichert. Das Datenprojekt bildet eine virtuelle Repräsentanz der Sensoren und Aktoren.
4. Eine Smartphone- oder Tablet-App kann per Internet jederzeit auf die virtuelle Datenrepräsentanz der Sensoren/Aktoren zugreifen, um den aktuellen Zustand zu visualisieren oder zu verändern.
5. Über eine Scripting Engine werden die Sensor/Aktor-Daten eines RTDC-Datenprojekts bei Bedarf mit anderen Cloud- bzw. IoT-Serviceplattformen oder MES/ERP-Anwendungen verbunden.

© SSV 11/2014

SSV Software Systems GmbH
Dünenweg 5
D - 30419 Hannover

Tel.: +49(0)511 / 40 000-0
Fax: +49(0)511 / 40 000-40

Web: www.ssv-embedded.de
E-Mail: sales@ssv-embedded.de