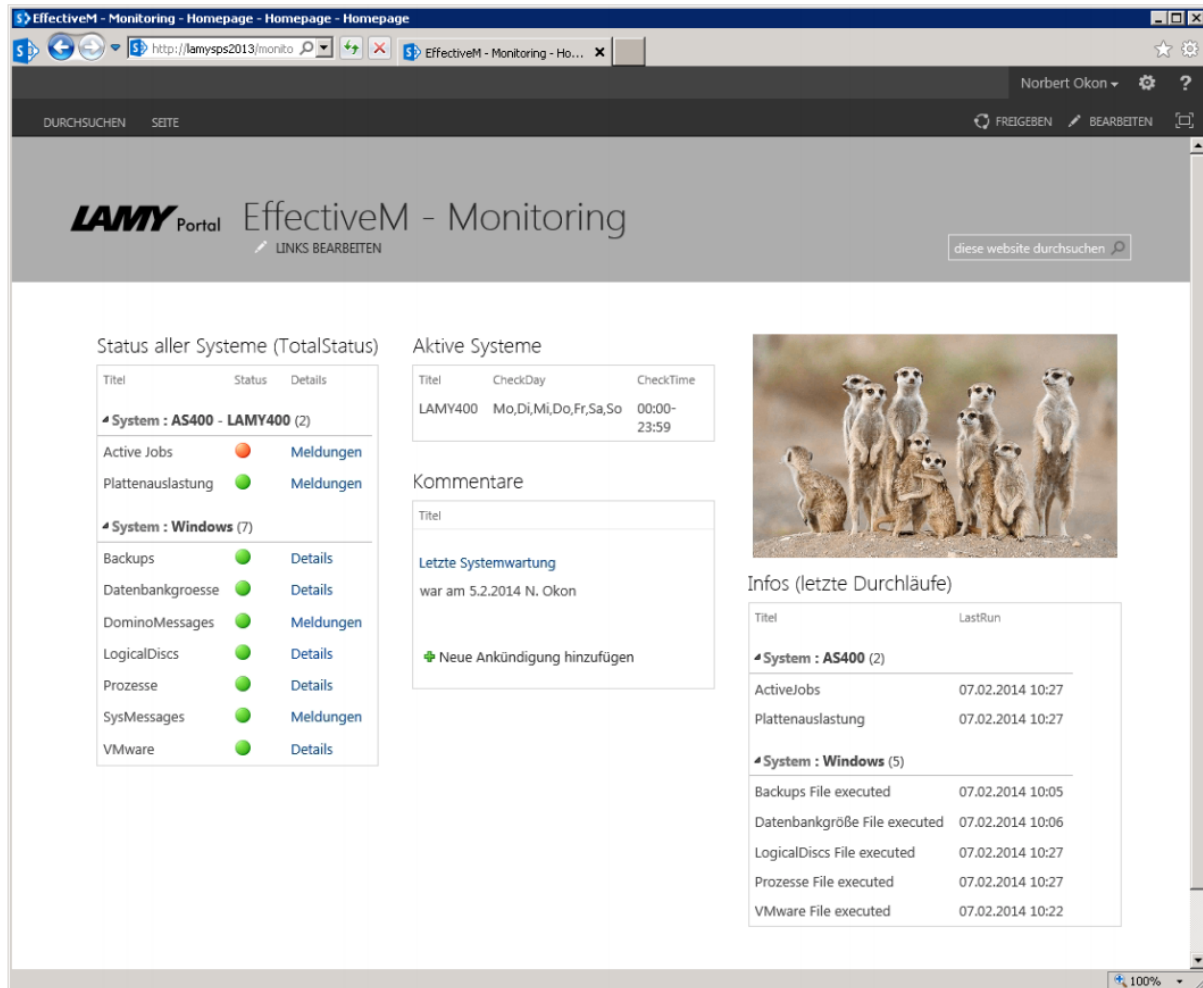


## EffectiveM - Monitoring System für AS400 und Microsoft Windows



The screenshot shows the EffectiveM monitoring interface. It features a navigation bar with 'DURCHSUCHEN' and 'SEITE' options, and a user profile for 'Norbert Okon'. The main content area is divided into several sections:

- Status aller Systeme (TotalStatus):** A table listing system titles, their status (indicated by colored dots), and links to details. Systems include AS400 - LAMY400 (2) and Windows (7).
- Aktive Systeme:** A table showing active systems with columns for title, check day, and check time. The entry is LAMY400 with a check day of Mo,Di,Mi,Do,Fr,Sa,So and a check time of 00:00-23:59.
- Kommentare:** A section for system comments, including a note about the last system maintenance on 5.2.2014.
- Infos (letzte Durchläufe):** A table showing the last execution times for various system components like ActiveJobs, Plattenauslastung, Backups, and VMWare.

Ziel dieser Anwendung ist es systemrelevante Prozesse zu überwachen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf einer einfachen Verwaltung und der Betrachtung der wesentlichen Parameter der Anlagen.

Viele Monitoring Systeme können sehr detaillierte Informationen über die IT-Systeme liefern. Diese Programme sind in der Regel aufwendig zu administrieren und enthalten häufig zu viele Parameter. Dies führt zwangsläufig dazu, dass die Administratoren entweder viel Zeit für die Pflege investieren müssen, oder aber das System mit der Zeit veraltet.

In unserer Anwendung werden die unterschiedlichen Parameter so komprimiert, dass am Ende eine Ampel den Zustand der Anlage anzeigt.

In der aktuellen Version können wir folgende Prozesse überwachen:

- VMware Infrastruktur
  - laufen alle wichtigen VMware Computer?
  - sind alle Backups korrekt durchgeführt?
- Windows Systeme
  - Datenbankgröße – Sicherstellung, dass die Datenbanken einen eingestellten Schwellenwert nicht überschreiten.
  - Festplattenauslastung – Warnung, wenn Festplatten an ihre Kapazitätsgrenzen kommen.

- Prozesse – Warnung, wenn systemkritische Prozesse angehalten werden. Dabei kann jeder Windows Dienst überwacht werden.
- AS400
  - ActiveJobs – Überwachung, ob alle notwendigen Prozesse laufen, bzw. ob Prozesse laufen, die zu einem angegebenen Zeitpunkt nicht laufen dürfen.
  - Plattenauslastung – Sicherstellung, dass die Festplatten ihren Schwellenwert nicht überschreiten.

Die gesamte Konfiguration und Visualisierung erfolgt über Microsoft SharePoint. Wenn ein Kunde schon ein SharePoint-System in Betrieb hat, kann dieses verwendet werden. Wenn kein SharePoint vorhanden ist, genügt die Installation der kostenfreien Version SharePoint Foundation.

Auf einer einzelnen Seite werden die gesamten Überwachungsparameter angezeigt. Zu den Parametern gibt es jeweils eine Detailansicht, die genaue Informationen über Meldungen enthält.

Das System kann jederzeit an kundenspezifische Wünsche angepasst werden. Es ist möglich unterschiedliche Anforderungen einzubinden.