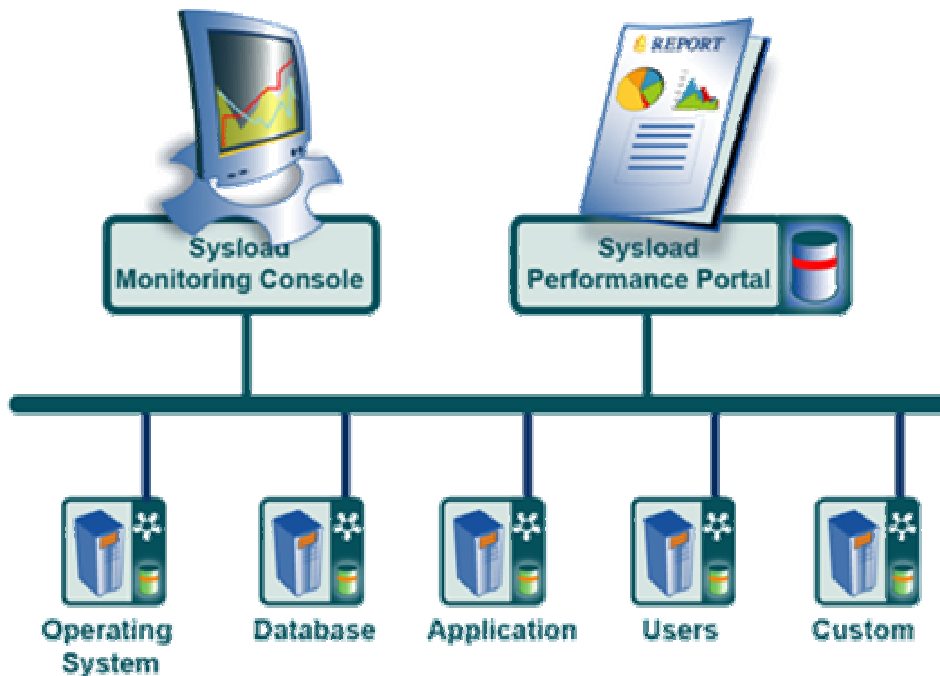


SYSLOAD Version 5 Performance Portal



Server Monitoring

Server Performance Monitoring & Management

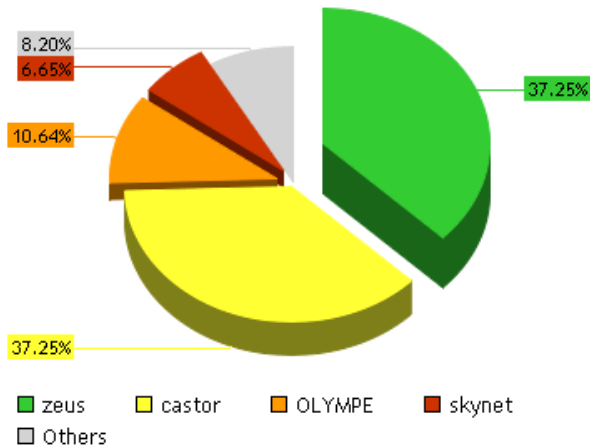
Server Kapazitäts & Auslastungs-Monitoring

SYSLOAD Version 5 hat ein Performance Portal

Die im Sysload Performance Portal grafisch und tabellarisch angezeigten Daten kommen von den Betriebssystem-, Datenbank- und Applikations-Agenten. Als Zwischenspeicher zur Aufbereitung der History-Daten dient eine mySQL Datenbank.

Die Darstellungs-Oberfläche wird mit HTML zur Anzeige in einem Internet Browser generiert. Die Konfiguration der Daten definiert der Anwender. Im Internet ist ein Muster Sysload Performance Portal mit Daten von global bis sehr detailliert zu sehen.

Prozessor Ressourcen Verteilung



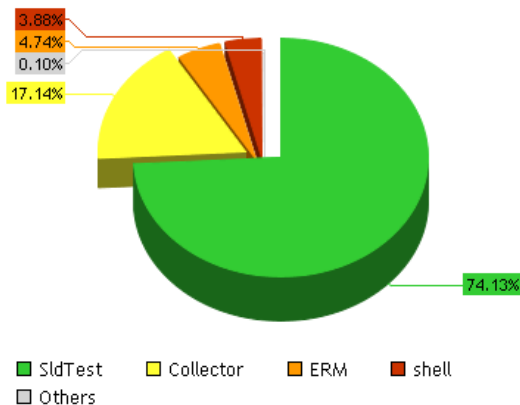
Kummulative Anzeige der Ressourcen

Domain	Value	Trend
Processor	539891.0 rpi	➔ (+0 %)
Memory	222615.1 Mb	➔ (+0 %)
Storage	25262.4 Gb	➔ (+0 %)
Network	69300.0 Mbit/s	➔ (+0 %)
Servers	334 no	➔ (+0 %)
Groups	70 no	➔ (+0 %)
Applications	6 no	➔ (+0 %)

Für Drill-Down Zwecke sind die Flächen in den Grafiken vielfach aktivierbar und die Links in den Domänen dient auch zum Drill-Down.

Das Sysload Performance Portal zeigt Ihnen auch die Nutzung der Ressource – ein Beispiel:

Application	Processor	Memory	%Proc	%Memory	%Uptime
Collector	49.5 rpi (-9 %)	58.1 Mb (-8 %)	0.4 % (-1 %)	0.6 % (-7 %)	100.0 % (+0 %)
SldTest	214.1 rpi (+27 %)	296.9 Mb (+5 %)	1.9 % (+39 %)	3.0 % (+6 %)	100.0 % (+0 %)
shell	11.2 rpi (-4 %)	39.6 Mb (-1 %)	0.1 % (+5 %)	0.4 % (+0 %)	45.0 % (-1 %)
FileServer	0.3 rpi (-13 %)	4.9 Mb (-10 %)	0.0 % (-1 %)	0.0 % (-9 %)	100.0 % (+0 %)
oracle	n/a (n/a)	n/a (n/a)	n/a (n/a)	n/a (n/a)	n/a (n/a)
ERM	13.7 rpi (+1 %)	0.7 Mb (+47 %)	0.1 % (+10 %)	0.0 % (+38 %)	5.7 % (+19 %)
FileServerRq	0.0 rpi (-20 %)	0.0 Mb (+0 %)	0.0 % (+0 %)	0.0 % (+0 %)	0.7 % (+11 %)



Diese Grafik zeigt den jeweiligen Anteil an der Nutzung des Prozessors. Der Prozessor ist aber insgesamt hiermit nur mit 2,6 % belastet. In den Tabellen sind weitere Nutzungen der anderen Ressource schnell zu erkennen

Domain	Value	Trend
Processor	288.9 rpi	➔ (+16 %)
Memory	400.1 Mb	➔ (+2 %)
%Processor	2.6 %	➔ (+27 %)
%Memory	4.0 %	➔ (+3 %)
%Uptime	83.0 %	➔ (-3 %)
%Downtime	17.0 %	➔ (+21 %)
Servers	17 no	➔ (+0 %)
Groups	14 no	➔ (+0 %)
Applications	6 no	➔ (+0 %)

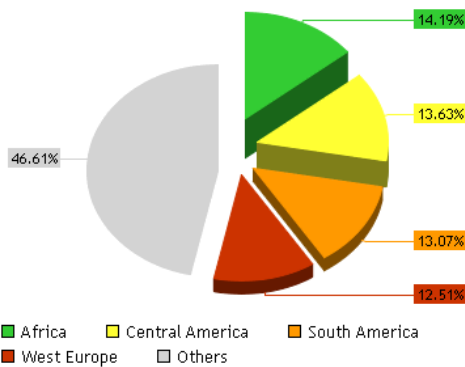
Die hier gezeigten Daten sind nur Musterdaten. Natürlich bildet das Sysload Performance Portal bei Ihnen die Daten Ihrer

Installation ab – so wie Sie es gern haben, bezogen sowohl auf die Daten wie auch auf die Hierarchie.

Weltweite Anzeige der Ressourcen und deren Nutzung insgesamt.

Group	Processor	Memory	Storage	Servers	Applications
Africa	25360.0 rpi (-11 %)	26599.5 Mb (-1 %)	3977.0 Gb (-1 %)	45 no (+0 %)	6 no (+0 %)
Central America	24360.0 rpi (-8 %)	23015.5 Mb (-1 %)	3143.6 Gb (-2 %)	43 no (+0 %)	6 no (+0 %)
South America	23360.0 rpi (-15 %)	24041.8 Mb (-1 %)	3304.8 Gb (-2 %)	44 no (+0 %)	6 no (+0 %)
East Europe	22360.0 rpi (-15 %)	21994.5 Mb (-1 %)	2802.9 Gb (-2 %)	43 no (+0 %)	6 no (+0 %)
West Asia	22360.0 rpi (-15 %)	21994.5 Mb (-1 %)	2802.9 Gb (-2 %)	43 no (+0 %)	6 no (+0 %)
East Asia	22360.0 rpi (-15 %)	21994.5 Mb (-1 %)	2802.9 Gb (-2 %)	43 no (+0 %)	6 no (+0 %)
West Europe	22360.0 rpi (-15 %)	21994.5 Mb (-1 %)	2802.9 Gb (-2 %)	43 no (+0 %)	6 no (+0 %)
Oceania	10680.0 rpi (-9 %)	9973.6 Mb (-1 %)	1150.5 Gb (-2 %)	19 no (+0 %)	6 no (+0 %)
North America	5540.0 rpi (-15 %)	6009.9 Mb (-1 %)	845.4 Gb (-3 %)	11 no (+0 %)	6 no (+0 %)

Prozessor Ressourcen Verteilung



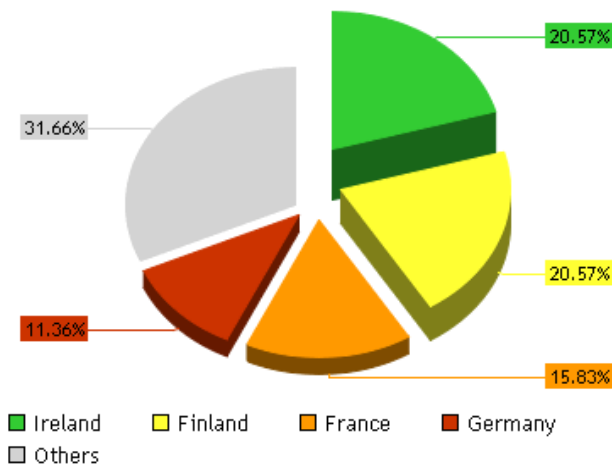
Kummulative Anzeige der Ressourcen

Domain	Value	Trend
Processor	178740.0 rpi	(-13 %)
Memory	177618.4 Mb	(-1 %)
Storage	23632.7 Gb	(-2 %)
Network	69910.0 Mbit/s	(+0 %)
Servers	334 no	(+0 %)
Groups	70 no	(+0 %)
Applications	6 no	(+0 %)

Anzeige der Ressourcen und deren Nutzung in West Europa.

Group	Processor	Memory	Storage	Servers	Applications
Finland	4600.0 rpi (+0 %)	4988.5 Mb (+0 %)	743.3 Gb (+0 %)	6 no (+0 %)	6 no (+0 %)
Ireland	4600.0 rpi (+0 %)	4988.5 Mb (+0 %)	743.3 Gb (+0 %)	6 no (+0 %)	6 no (+0 %)
France	3540.0 rpi (-22 %)	4989.4 Mb (-1 %)	637.8 Gb (-1 %)	6 no (+0 %)	6 no (+0 %)
Germany	2540.0 rpi (-28 %)	2942.2 Mb (-2 %)	135.9 Gb (-3 %)	5 no (+0 %)	6 no (+0 %)
Spain	2000.0 rpi (+0 %)	1020.5 Mb (+0 %)	207.6 Gb (-10 %)	5 no (+0 %)	6 no (+0 %)
Norway	2000.0 rpi (+0 %)	1020.5 Mb (+0 %)	207.6 Gb (-10 %)	5 no (+0 %)	6 no (+0 %)
Sweden	1540.0 rpi (-39 %)	1022.5 Mb (-6 %)	63.6 Gb (-6 %)	5 no (+0 %)	4 no (+0 %)
Great Britain	1540.0 rpi (-39 %)	1022.5 Mb (-6 %)	63.6 Gb (-6 %)	5 no (+0 %)	4 no (+0 %)

Prozessor Ressourcen Verteilung in West Europa



Kummulative Anzeige der Ressourcen

Domain	Value	Trend
Processor	22360.0 rpi	↘ (-15 %)
Memory	21994.5 Mb	↔ (-1 %)
Storage	2802.9 Gb	↘ (-2 %)
Network	8640.0 Mbit/s	↗ (+0 %)
Servers	43 no	↗ (+0 %)
Groups	8 no	↗ (+0 %)
Applications	6 no	↗ (+0 %)

Die Nutzung der Ressourcen ist im Sysload Performance Portal unterschiedlich darstellbar.

Für unterschiedliche Zeiträume – hier für einen Tag über 24 Stunden – sind im Sysload Performance Portal die Nutzungen und Sättigungen von Ressourcen darstellbar.

Der hier gewählte Zeitraum könnte auch eine Woche oder ein Monat sein.

Hier ist schnell zu erkennen, dass zumindest für Vormittags Maßnahmen zu treffen sind.

