

Intrusion Detection Systeme

Ein Intrusion Detection System wacht über Ihren Netzverkehr

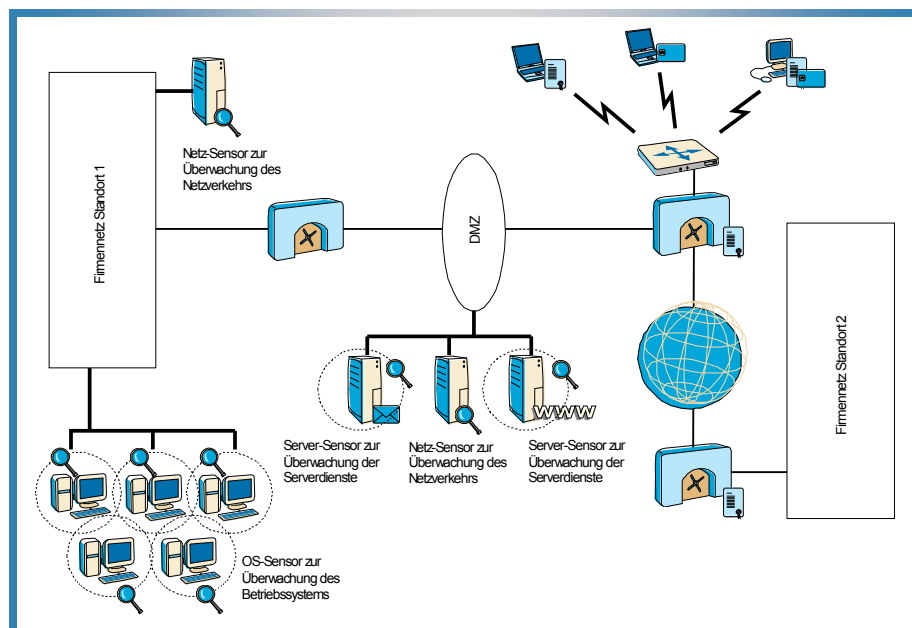
Ein umfassendes Sicherheitskonzept beinhaltet nicht nur das sorgfältige Absichern des Netzwerkes, der Systeme und der Kommunikation, sondern umfasst auch die Protokollierung und Überwachung der Datenströme. Angriffsversuche auf die Firmen-

ressourcen - sowohl aus dem internen Netz als auch von externer Seite - müssen erkannt und abgewehrt werden. Ein Intrusion Detection System (IDS) bildet den zentralen Baustein zum Aufspüren gezielter Attacken.

Bekannte Angriffsmuster als Wissensgrundlage

Durch Überprüfung des Netzdatenstromes und der Auditsysteme und dem Vergleich mit bekannten Mustern von Angriffsszenarien kann ein Intrusion Detection System

mögliche Angriffe und ungewöhnliche Aktivitäten erkennen. Als Grundlage für Muster dient unter anderem das Wissen um sicherheitsrelevante Fehler in Programmen.



Ein Intrusion Detection System muss zu Ihrem Netzwerk passen

Bei der Entwicklung des Einsatzszenarios bilden die vorhandene Netzwerktopologie sowie die verwendeten Dienste und Anwendungen die Ausgangsbasis. Netzwerk- und Host-Sensoren überwachen die Netzaktivitäten und Ereignisse auf den Rechnern und liefern Informationen über Angriffssignaturen an das zentrale Management.

Dieses wertet die Informationen der verschiedenen Sensoren aus und gleicht sie ab, um definierte Alarm-Reaktionen auszulösen – beispielsweise die Benachrichtigung per E-Mail oder das Aussenden von SNMP-Traps bis hin zur Sperrung von Benutzer-Accounts.

Regelmäßige Systempflege schützt vor Sicherheitslücken

Angesichts der täglichen Flut neuer Sicherheitslücken müssen die Signaturen des wissensbasierten IDS regelmäßig mit Updates von Hersteller- oder Entwicklerseite gepflegt werden.

Ein IDS ist nicht als statisches System zu verstehen, sondern als ein kontinuierlich

anzupassendes System in einem dynamischen Netz. Bei diesem Prozess kann Ihnen ITPro mit seiner Kompetenz helfen. So wird die Umsetzung der Sicherheitspolitik Ihres Unternehmens durch den Einsatz eines Intrusion Detection Systems vervollständigt.

Mit ITPro sind sie in allen Fragen der Sicherheit bestens beraten

ITPro berät Ihr Unternehmen produktneutral bei der Konzeption und Planung Ihres Intrusion Detection Systems, konfiguriert es auf die Anforderungen Ihrer Datenströme und begleitet Sie und Ihre Mitarbeiter im Betrieb. Eine intensive Schulung Ihrer Mitarbeiter gewährleistet den effizienten Einsatz des Systems.

ITPro Informationstechnologie Beratung GmbH
Kaiserdamm 31
14057 Berlin

Tel.: +49 30 428 45 17-0
Fax.: +49 30-428 45 17-22

Mail: info@itpro.de

Ihr Ansprechpartner:
Intrusion Detection System
Heiko Ehrig

Tel.: +49 30 428 45 17-4
Fax.: +49 30 428 45 17-22

Mail: hehrig@itpro.de