

The logo for Sesame, featuring the word "Sesame" in a white, serif font with a slight shadow effect, set against a dark blue rectangular background with a subtle gradient.

# Authentifikationsportal für Web-Systeme

Procondo GmbH  
2003

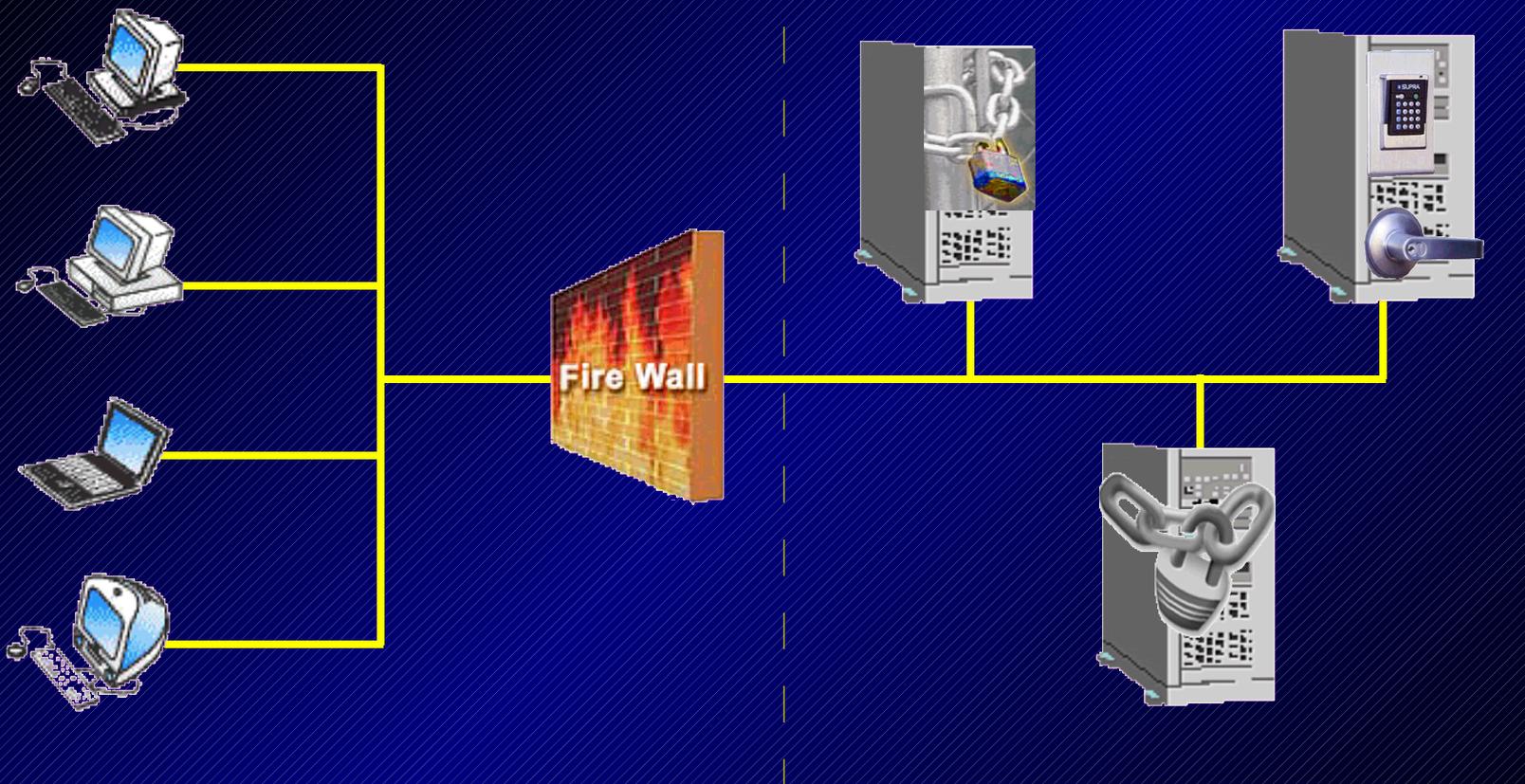
## Problem: Viele Authentifikationssysteme

- Späte Authentifikation
- Komplexität
  - Sicherheitsinfrastruktur
  - Anwendungen
- Inkonsistenz der Benutzerdaten
- Betriebskosten der Hotline
- Überforderung der Benutzer

## Problem: Viele Authentifikationssysteme

Internet

Geschütztes Netz



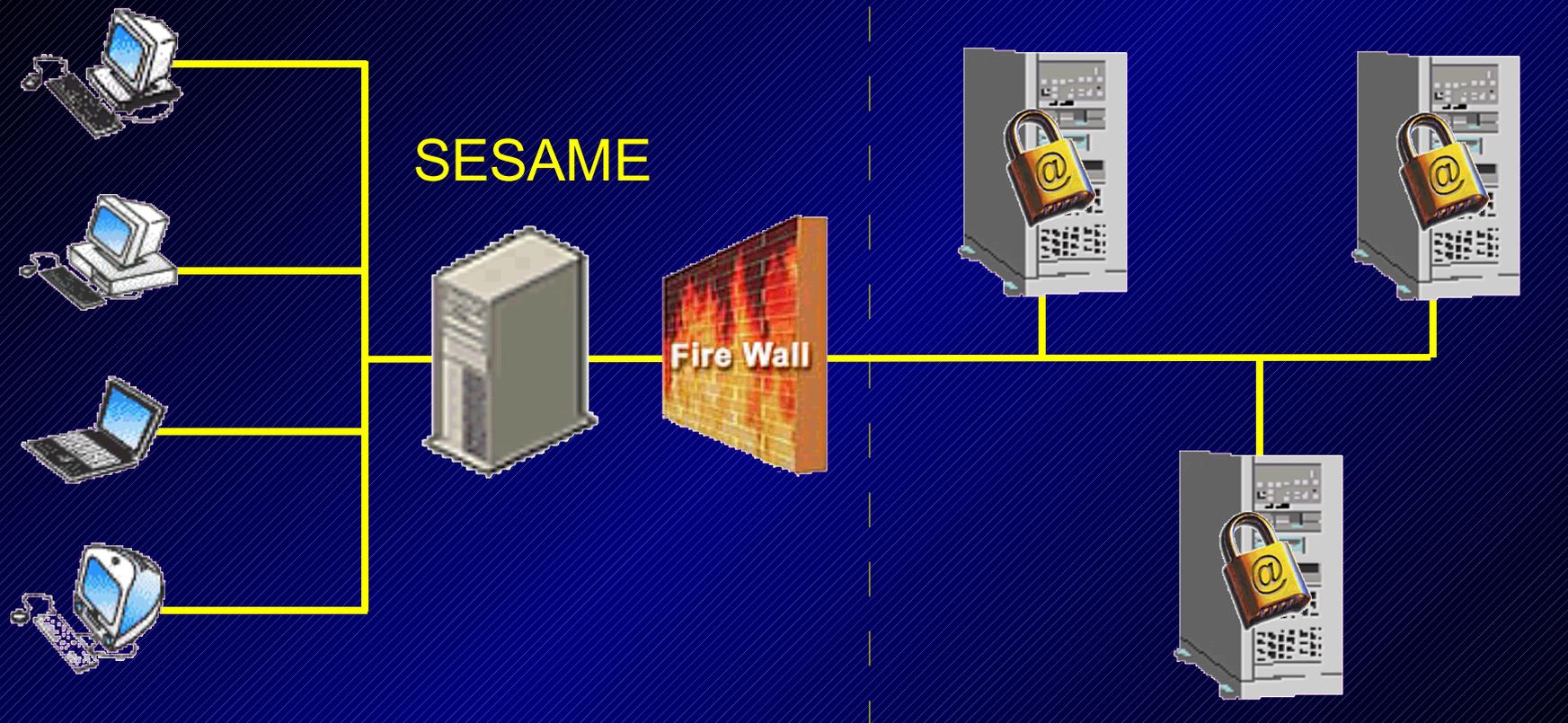
- Abgleich der Benutzerdaten
- Applikationsübergreifender Authentifikationsmechanismus
  - Basic Authentication
  - J2EE

- Einheitliches Verfahren
- Mechanismen aus Anwendung auslagern
- Zentrale Benutzerverwaltung und -prüfung
- Authentifikation vor dem Zielsystem
- Komplexitätsreduktion

## Ansatz von SESAME

Internet

Geschütztes Netz





# Vorteile von SESAME

- Höhere Sicherheit
- Zentrale Rechtevergabe
- Standardisierte Authentifikation
- Zentrales Logging
- Session Tracking
- Anwendungen in einem URL-Namensraum
- Corporate Identity
- SSL Terminierung



# Technik

## Browser

connect gate.mydom.de  
GET / HTTP/1.1  
Cookie: Sesame=...

## SESAME

401 Auth required  
  
200 Ok  
<loginpage>

## Zielsystem

401 Auth required  
  
200 Ok  
<dokument.html>

connect intra.otherdom.de  
GET <uri> HTTP/1.1  
Cookie: Session=...  
Authorization: Basic ...

Set-Cookie: Sesame=...  
<dokument.html>

- Plattformen (AIX, HP-UX, Windows 2000, etc.)
- Apache 2.0
- Web-Frontend für Benutzer-, Gruppen- und Rechteverwaltung
- Integration vorhandener Verwaltungssysteme
  - Anmeldung an Lotus Notes
  - Anmeldung an Windows-Domäne
  - Anmeldung via Chipkarte
- Unterstützung von Benutzer-Selbstanmeldung

- Authentifikation vorverlagern
- Zentrale Verwaltung
  - Benutzer und Rechte
- Höhere Sicherheit
- Zentrales Logging
- Standardisierter Mechanismus bei Zielsystem
  - Credentials
  - Sessions