

Identity Security Management

Stefan Stiehl

ssstiehl@novell.com

Senior Technology Sales Specialist
Identity Management

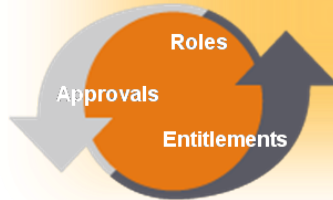
Novell®

Die Novell® Vision: Enterprise Policy Management

Policy Creation & Management

Roles & Provisioning Management

- Roles & Provisioning Policy Lifecycle Management



Line-of-Business
(non-IT)

Compliance Management

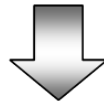
- Audit & Reporting
- Policy Monitoring & Response



Risk Mgmt/Compliance
(non-IT)



- Query
- Control



- Notification
- Alerts

Policy Fulfillment

User Management

- User Account & Credentials Lifecycle



Specialist IT
Manager

Access Management

- Authorization Rules Lifecycle



Specialist IT
Manager

Resource Management

- Desktop, Server, Handheld & Asset Lifecycle



Specialist IT
Manager

Storage Management

- Documents & File System Lifecycle



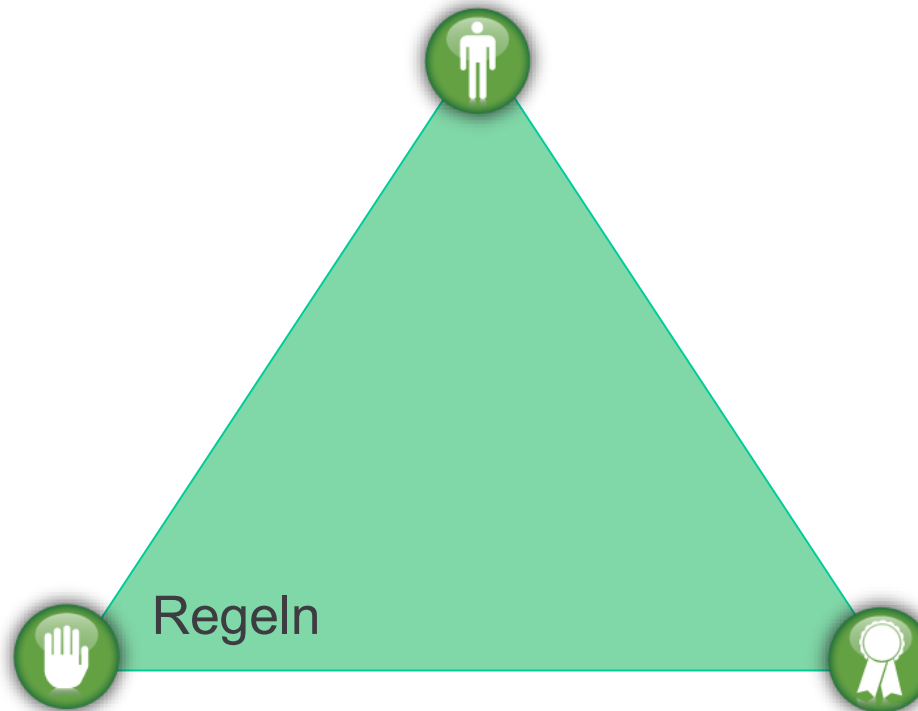
Specialist IT
Manager

...

The background of the slide is a solid blue color with a pattern of diagonal stripes in varying shades of blue, creating a sense of motion or depth.

High Level Architecture

Provisionierung



```

<tool version="1.0" />
<project name="File.W.Controls" default="nested-if" basedir=".">

  <target name="nested-if">
    <condition property="condition">
      <available file="File.W.Controls" />
    </condition>
    <antcall target="inner">
      <antcall target="inner" />
    </target>
  </target>

  <target name="inner" if="condition">
    <echo>THEN BODY EXECUTED</echo>
    <condition property="inner-condition">
      <available file="File.W.Controls" />
    </condition>
    <antcall target="inner-then">
      <antcall target="inner-then" />
    </target>
  </target>

  <target name="inner-then" if="inner-condition">
    <echo>INNER THEN BODY EXECUTED</echo>
  </target>

  <target name="inner-else" unless="inner-condition">
    <echo>INNER ELSE BODY EXECUTED</echo>
  </target>

  <target name="inner-unless" unless="condition">
    <echo>ELSE BODY EXECUTED</echo>
  </target>
</project>

```

IF

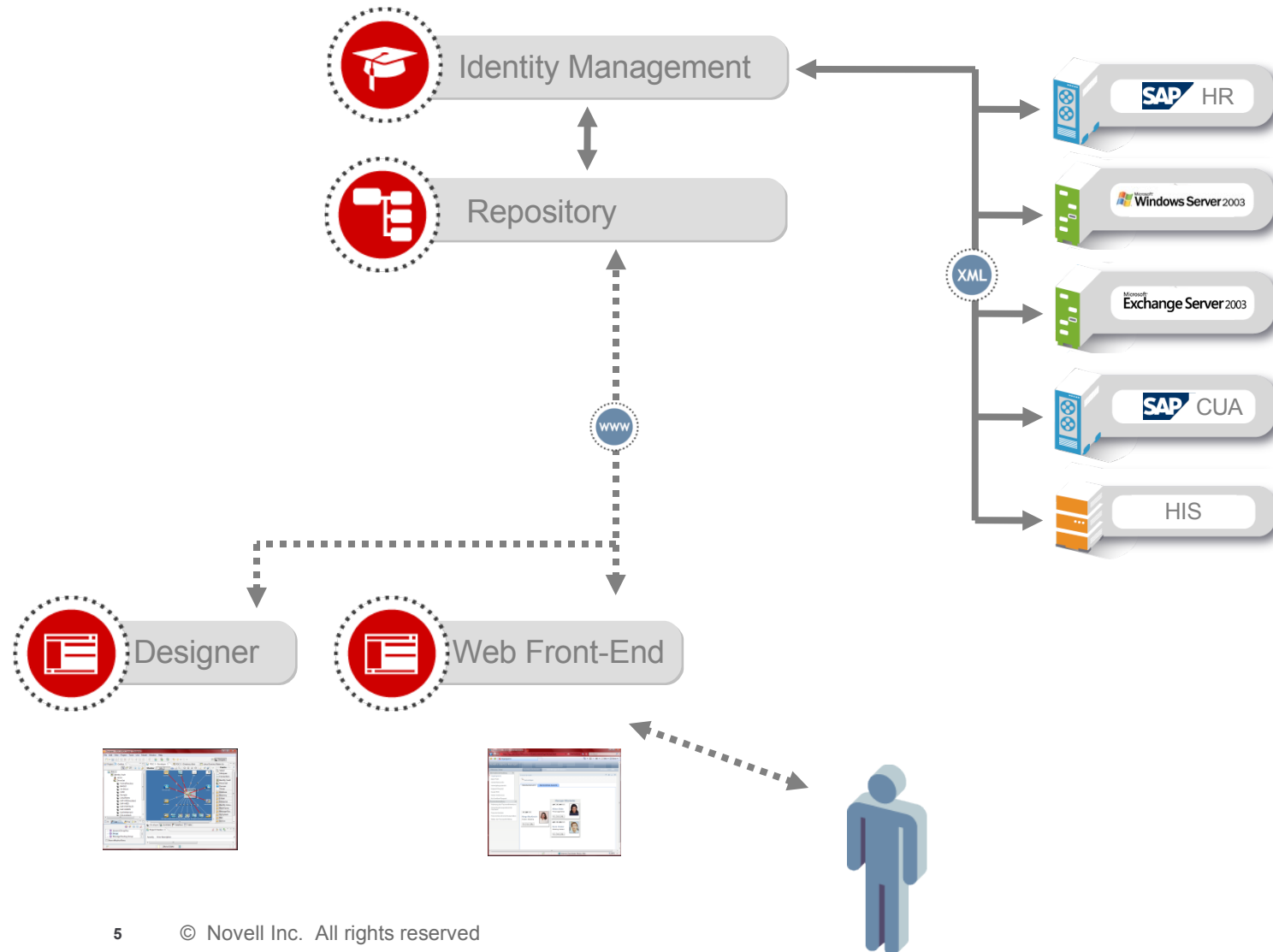
IF

THEN

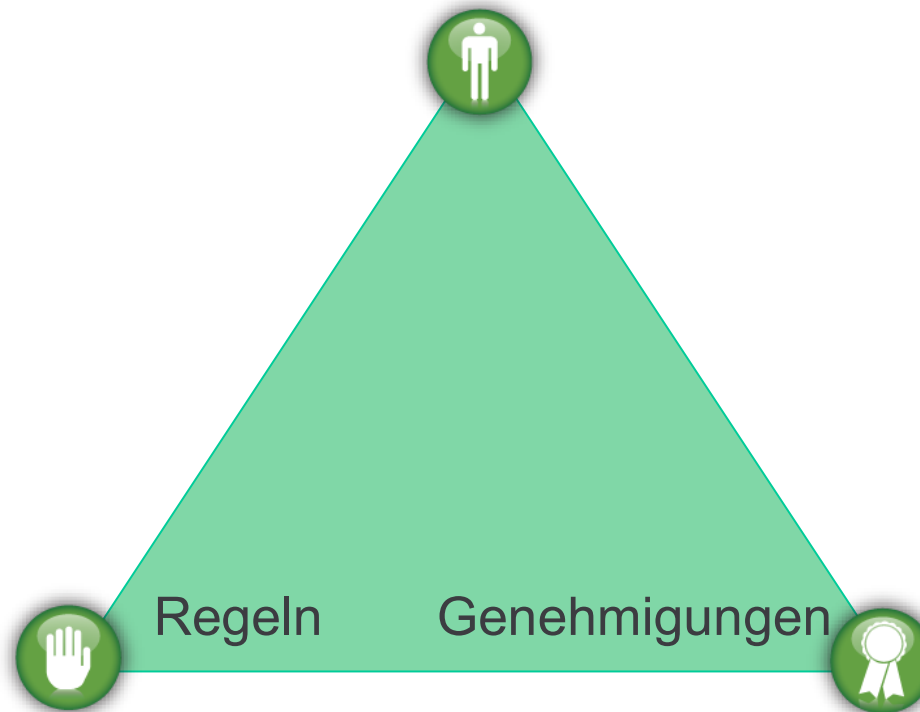
ELSE

ELSE

Novell® Vision Phase 1



Provisionierung



```

<tool version="1.0.0">
  <project name="File.M.Control" default="nested-if" basedir=".">

    <target name="nested-if">
      <condition property="condition">
        <available file="file">
          </condition>
        </condition>
        <antcall target="inner">
          </antcall>
        </target>
      </target>

      <target name="inner" if="condition">
        <echo>THEN BODY EXECUTED</echo>
        <condition property="inner-condition">
          <available file="file">
            </condition>
          </condition>
          <antcall target="inner-then">
            </antcall>
          <antcall target="inner-else">
            </antcall>
          </target>
        </target>

        <target name="inner-then" if="inner-condition">
          <echo>INNER THEN BODY EXECUTED</echo>
          </target>

        <target name="inner-else" unless="inner-condition">
          <echo>INNER ELSE BODY EXECUTED</echo>
          </target>
        </target>

        <target name="inner" unless="condition">
          <echo>ELSE BODY EXECUTED</echo>
          </target>
        </target>
      </target>
    </project>
  
```

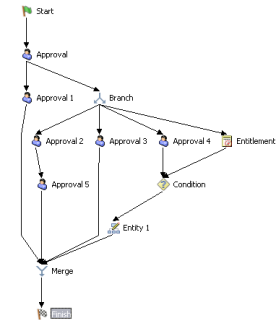
IF

IF

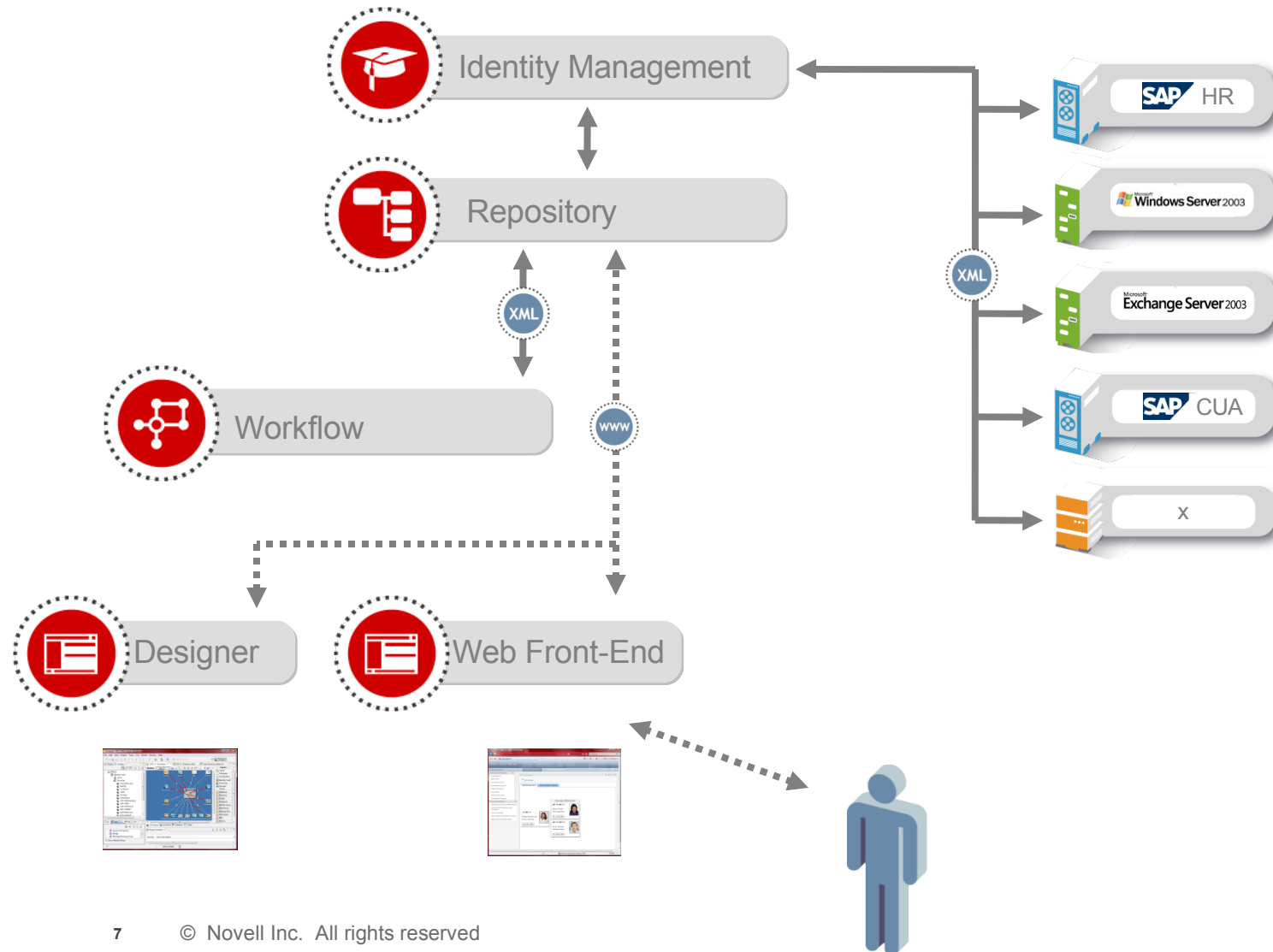
THEN

ELSE

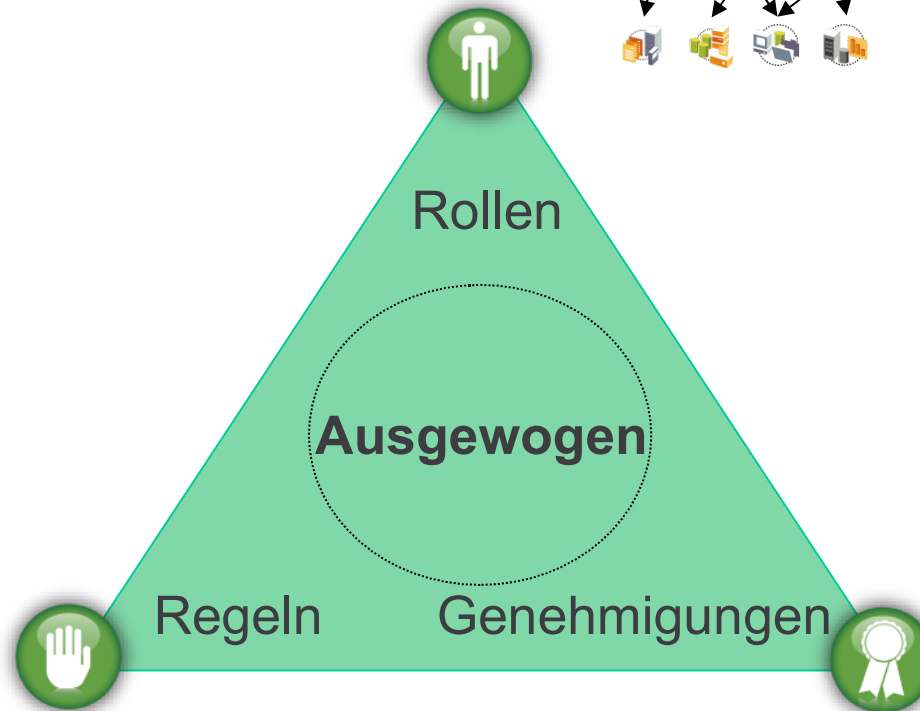
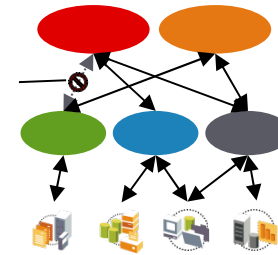
ELSE



Novell® Vision Phase 2



Provisionierung



```

<?xml version="1.0"?>
<project name="File.W.Control" default="nested-if" basedir=".">

  <target name="nested-if">
    <condition property="condition">
      <available file="file">
        </condition>
      <antcall target="inner">
        </antcall>
      </target>
    </condition>
  </target>

  <target name="inner" if="condition">
    <echo>THEN BODY EXECUTED</echo>
    <condition property="inner-condition">
      <available file="file">
        </condition>
      <antcall target="inner-then">
        </antcall>
      <antcall target="inner-else">
        </antcall>
      </target>
    </condition>
  </target>

  <target name="inner-then" if="inner-condition">
    <echo>INNER THEN BODY EXECUTED</echo>
    </target>

  <target name="inner-else" unless="inner-condition">
    <echo>INNER ELSE BODY EXECUTED</echo>
    </target>

  <target name="inner-else" unless="inner-condition">
    <echo>ELSE BODY EXECUTED</echo>
    </target>
</project>

```

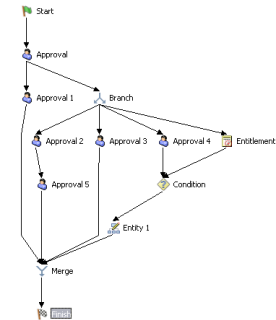
IF

IF

THEN

ELSE

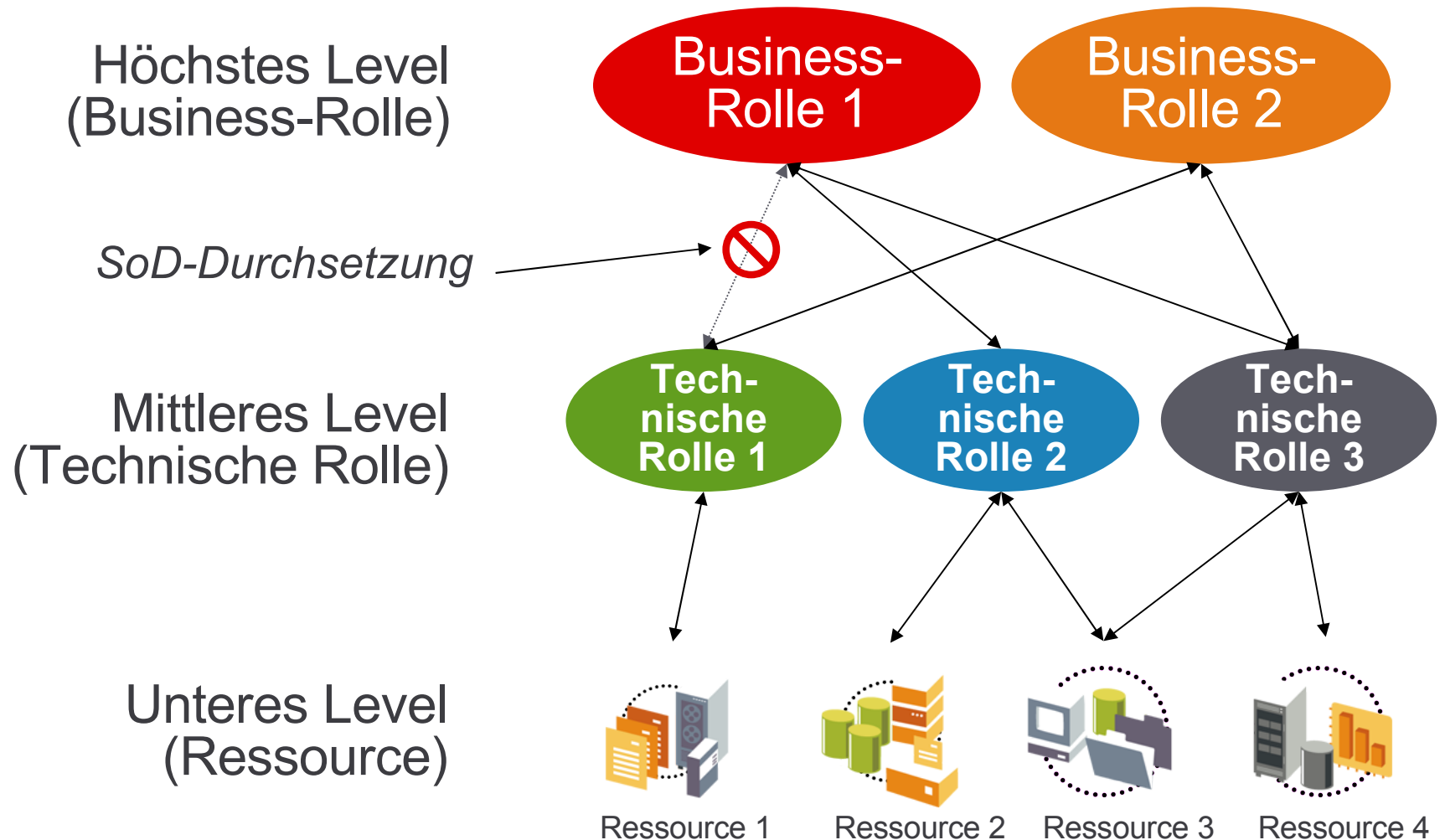
ELSE



The background of the slide is a solid blue color with a pattern of diagonal stripes in varying shades of blue, creating a sense of movement and depth.

Wie funktioniert das?
(Grober Abriss der Architektur)

Einzelheiten zum Rollenmodell

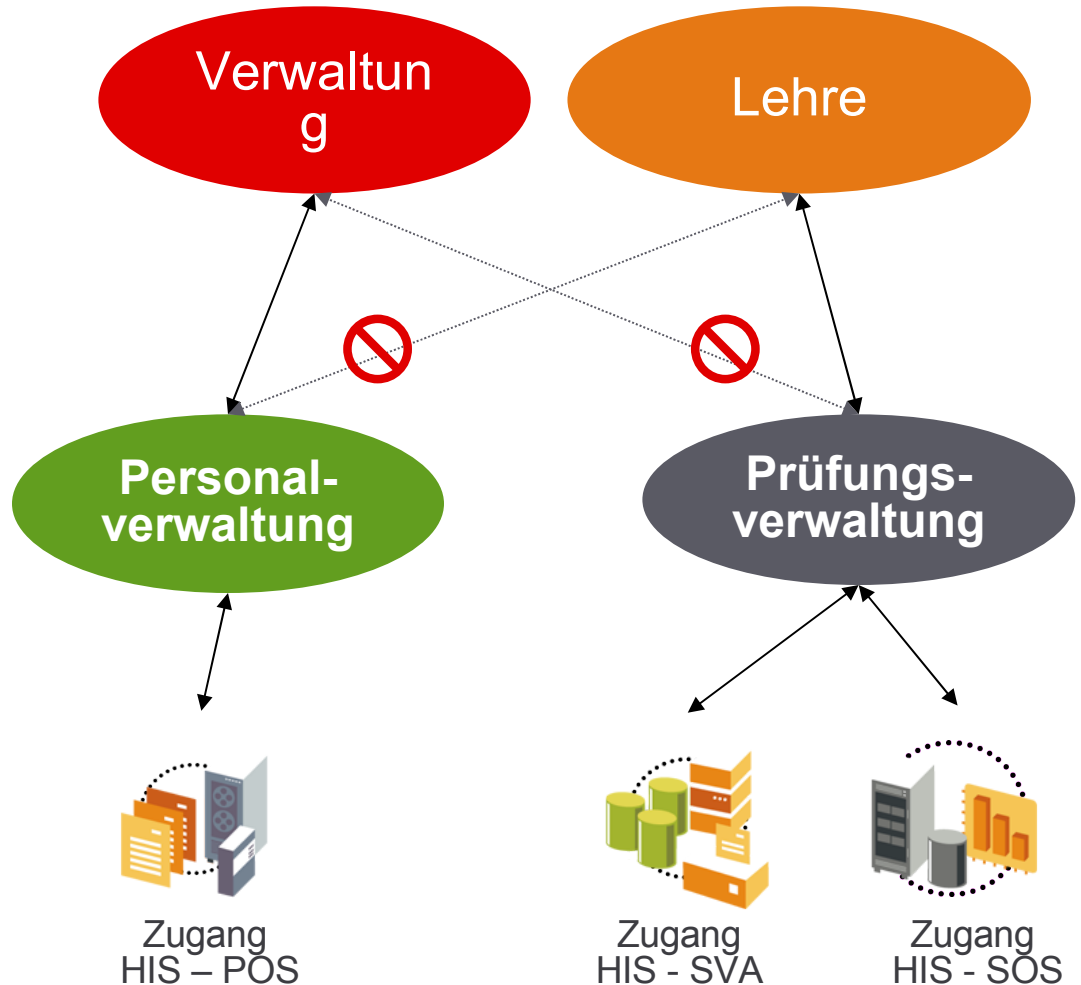


Einzelheiten zum Rollenmodell - Beispiel

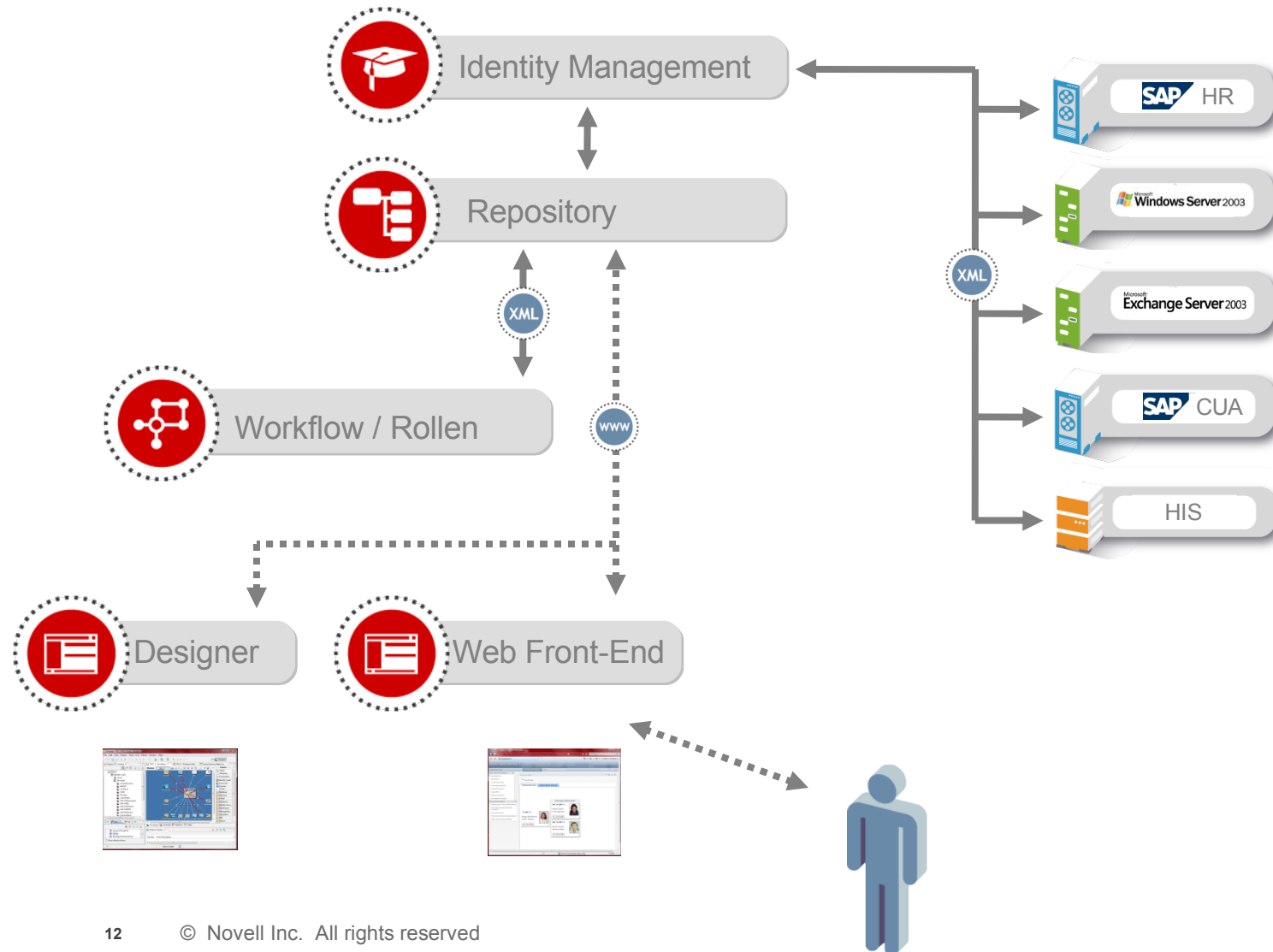
Funktion der Fachabteilung
(Business-Rolle)

Erstellt nach Vorgaben
(Technische Rolle)

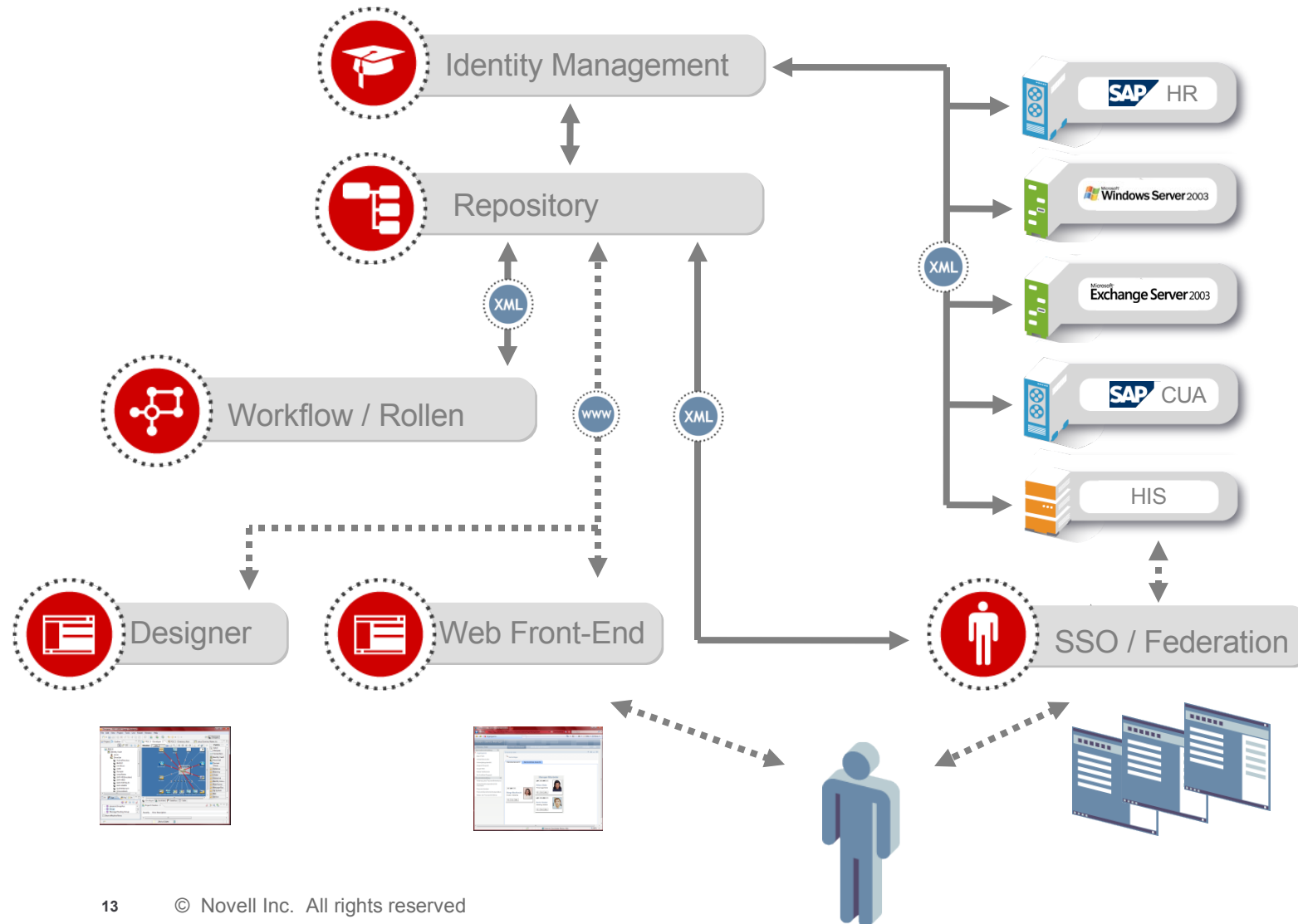
Erstellt von der IT
(Ressource)



Novell® Vision Phase 3

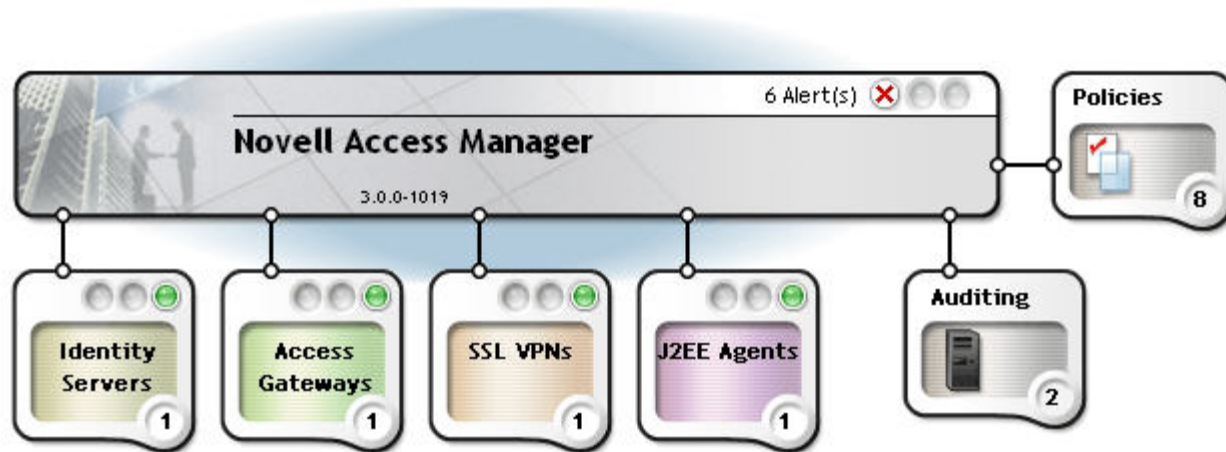


Novell® Vision Phase 4

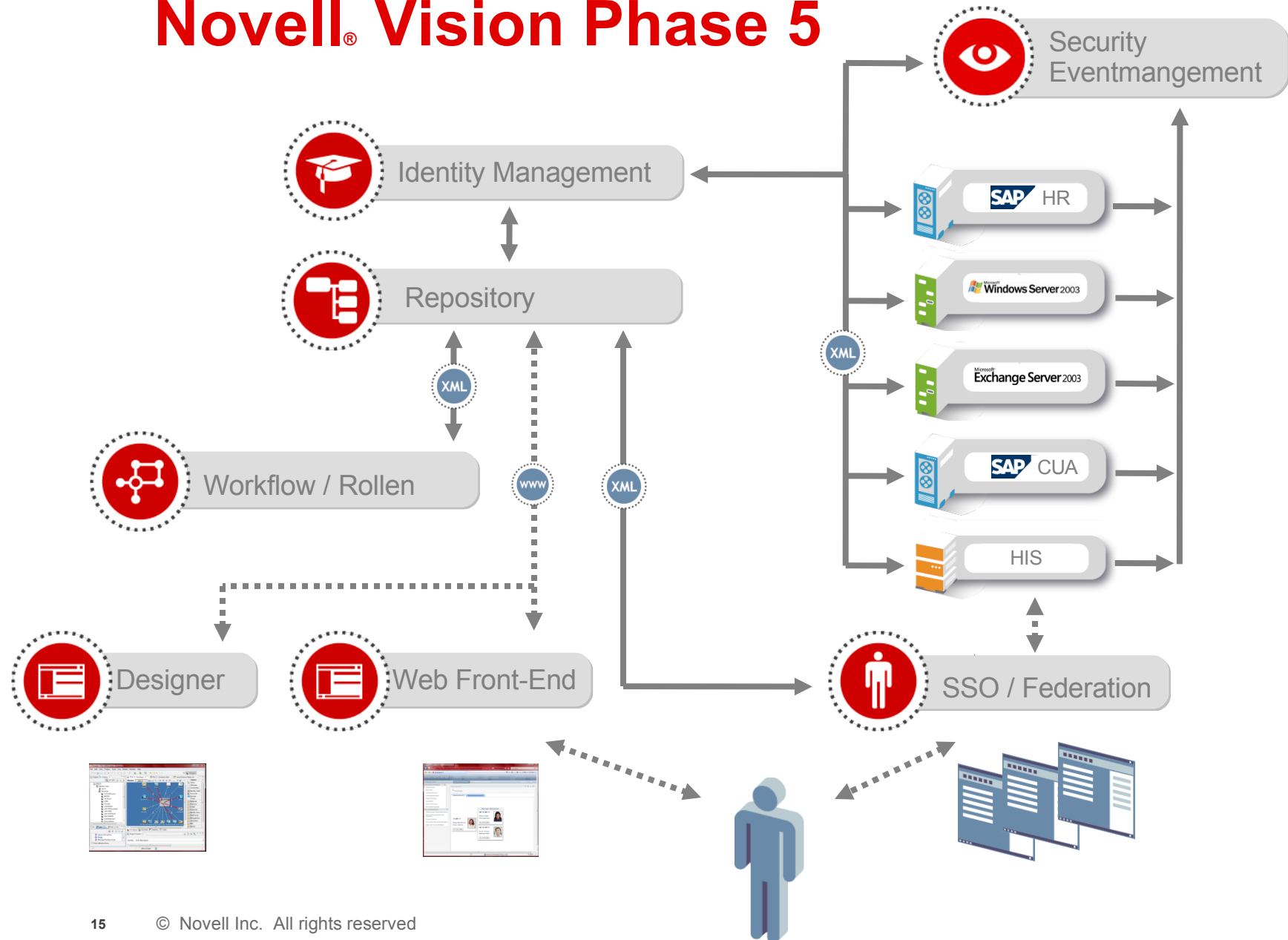


SSO / Federation

- Novell Access Manager zentralisiert die Zugangskontrolle für alle digitalen Ressourcen.
- Eine Lösung erfüllt die Sicherheitsansprüche von allen (Web) Anwendungen und Informationsinhalten.
- Die Standards für Federation werden mit SAML und Liberty ebenfalls unterstützt.



Novell® Vision Phase 5



Gesetzliche Vorgaben – IT Security

KonTraG	Das Gesetz zur Kontrolle und Transparenz im Unternehmensbereich gilt für alle AG's und fordert ein Risikofrühwarnsystem von den Vorständen und nimmt diese in die Haftung.
GDPDU	Die Grundsätze zum Datenzugriff und zur Prüfbarkeit digitaler Unterlagen gelten für alle steuerpflichtigen Unternehmen. Sie verlangen, dass die steuerlich relevanten Daten in maschinell auswertbarer Form zur Verfügung stehen. BDSG Das Bundesdatenschutzgesetz gilt für jedes Unternehmen, das personenbez
BDSG	Das Bundesdatenschutzgesetz gilt für jedes Unternehmen, das personenbezogene Daten verarbeitet.
GoBS	Grundsätze ordnungsmäßiger DV-gestützter Buchführungssysteme. Sie präzisieren die Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung (GoB) im Hinblick auf die Buchführung mit IT-Systemen.
HGB/AktG	Allgemeine Gesetze, sowie Haftungen
TKG/TDSD	Grundsätze ordnungsmäßiger DV-gestützter Buchführungssysteme. Sie präzisieren die Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung (GoB) im Hinblick auf die Buchführung mit IT-Systemen.
BGB/HGB	Haftungsregelungen

Kategorien unternehmerischer Risiken

Risikokategorie	Beschreibung
Geschäftsrisiken	Veränderungen des externen Umfeldes sowie die eigene strategische Ausrichtung (Management-Risiken), wie z. B. technologischer Innovationsdruck, unvollständiges Leistungsprogramm
Prozess-/Wertschöpfungsrisiken	Unzulängliche Prozesse in den verschiedenen Wertschöpfungsstufen sowie unterstützende Aktivitäten (z. B. Time to Market, Logistikprozess)
Finanzielle Risiken	Finanztransaktionen, wie z. B. Währungs-, Länder- und Kreditrisiken
Informationstechnische Risiken	Mangelnde Stabilität, Sicherheit, Funktionalität, Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Flexibilität oder ungenügende Pflege von Informationssystemen und Daten, wie z. B. Missbrauch oder Sabotage von IT-Systemen
Einkaufsrisiken	Beschaffungsprozess, Beschaffungslogistik sowie Risiken bei beschafften Gütern hinsichtlich Verfügbarkeit, Qualität, Preis, wie z. B. Abhängigkeit von einem Zulieferer oder Carrier
Rechtliche Risiken/ Compliance	Vertragsrechtliche Verhältnisse sowie die unzureichende Anwendung bzw. Einhaltung von Gesetzen und rechtlichen Vorschriften, wie z. B. Gepäck- oder Produkthaftung, Umweltrisiken
	Schwachstellen bei Einstellung, Entlohnung, Entwicklung, Schutz oder Bindung von Mitarbeitern, wie z.B. Abwanderung von Mitarbeitern in Schlüsselfunktionen

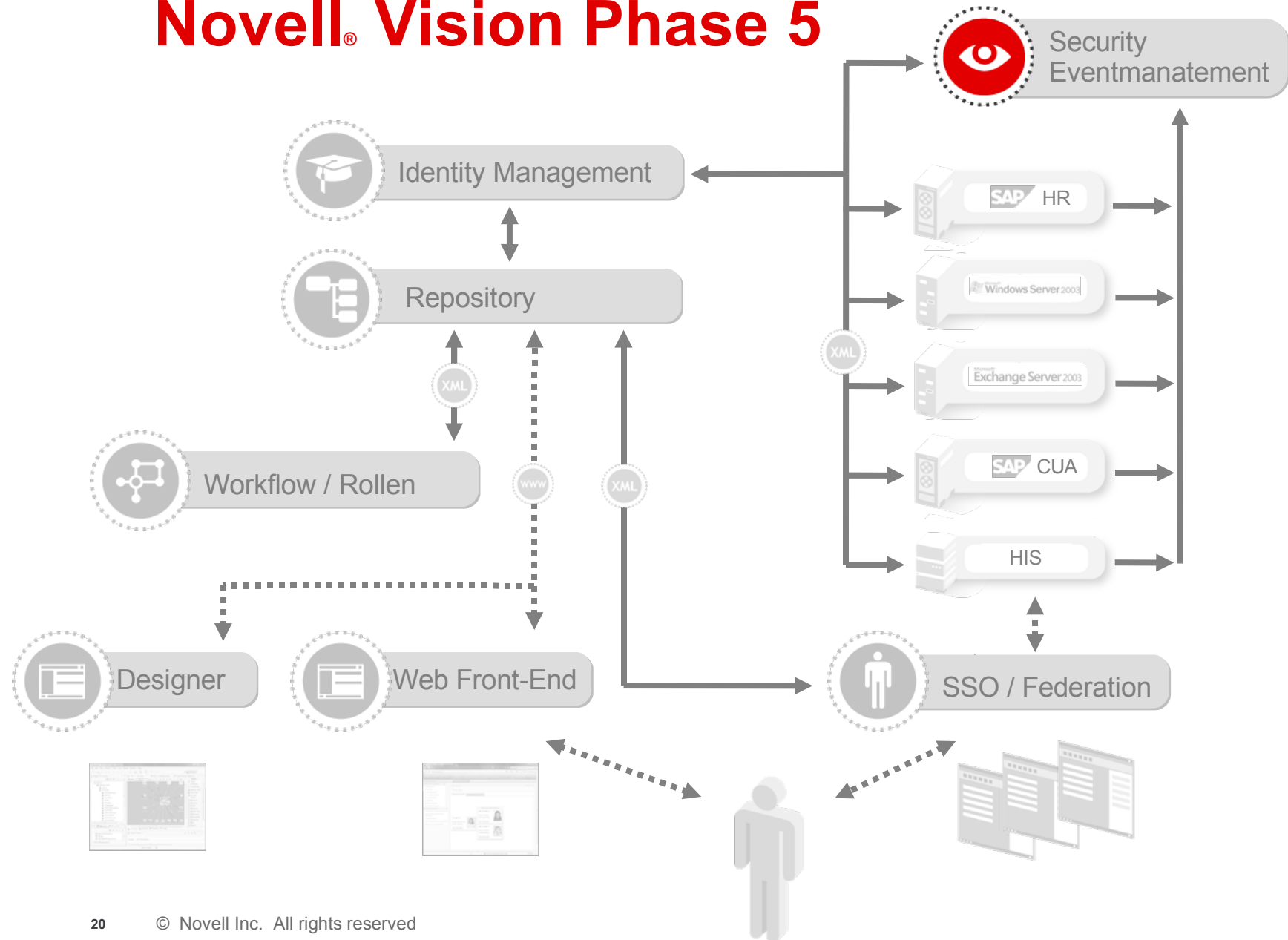
Risiken durch IT-Ursachen

...

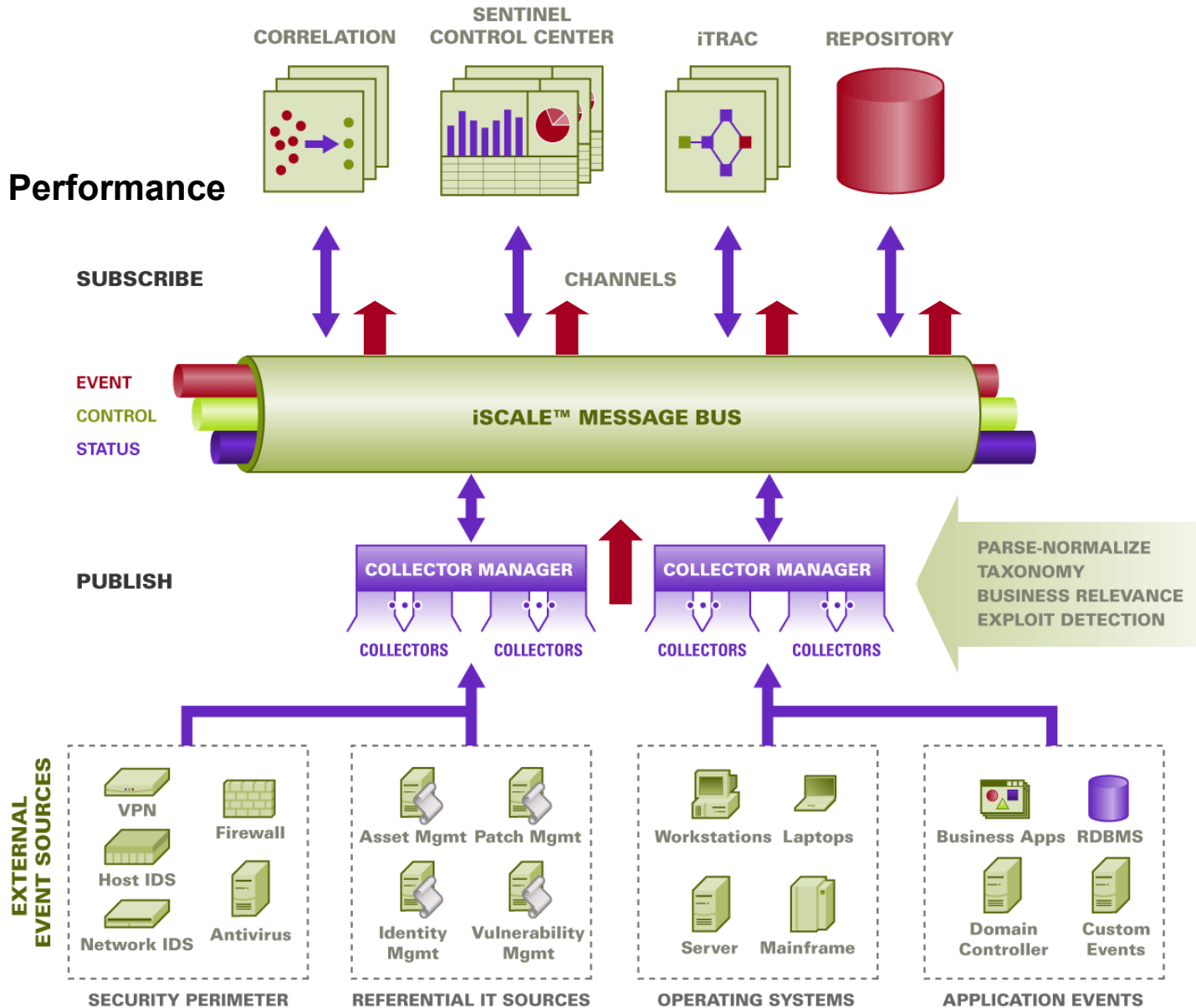
ISO ...

- Nach ISO 27001 wird der **Nachweis** erbracht, dass ein Unternehmen **höchste Sicherheitsstandards** sowie die aktuellen rechtlichen Vorgaben erfüllt. Sie schaffen auf diese Weise eine transparente Vertrauensbasis für die Zusammenarbeit mit Kunden und Geschäftspartnern
- **Diesbezüglich nimmt der Gesetzgeber Unternehmen und ihre (IT-)Verantwortliche mit diversen Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien in die Pflicht.** Einerseits dient das dem Schutz der eigenen Unternehmensdaten, andererseits müssen überlassene Daten vor unberechtigt Zugriff geschützt werden – insbesondere personenbezogene Datenbestände.

Novell® Vision Phase 5



- Lower TCO
- Unmatched Performance



Ansprechpartner

Volkmar Reiss

Client Executive Academic&Research

vreiss@novell.com
+49173.5876747

Stefan Stiehl

Senior Technology Sales Specialist
Identity Management

[sstiehl@novell.com](mailto:ssstiehl@novell.com)
+49173.5876758

Novell®