

**Projektarbeit:**

**„Grundlagen der Informationssicherheit“**

**Thema:**

**„Das PDD-63 und der PCCIP-Report  
und die Folgemaßnahmen**

**Staatliche (außer US) Aktivitäten:  
Angriffe und Abwehrmaßnahmen“**

**Abschlußbericht vom 25.01.2002**

**Von Jan Gerritsen, Uwe Hoffmeister und Christian Klie.**

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1. EINLEITUNG / MOTIVATION .....</b>	<b>3</b>
<b>2. KRITISCHE INFRASTRUKTUREN .....</b>	<b>4</b>
2.1. DEFINITIONEN .....	4
2.2. SEKTOREN .....	4
2.3. BEDROHUNGEN GEGEN KRITISCHE INFRASTRUKTUREN .....	6
<b>3. DIE PDD-63 .....</b>	<b>8</b>
3.1. ÜBERBLICK .....	8
3.2. STRUKTUR UND ORGANISATION ZUM SCHUTZ KRITISCHER INFRASTRUKTUREN.....	9
<b>4. DER PCCIP-REPORT .....</b>	<b>11</b>
4.1. ÜBERBLICK .....	11
4.2. STRATEGIEN ZUM SCHUTZ KRITISCHER INFRASTRUKTUREN.....	12
<b>5. STAATLICHE AKTIVITÄTEN ZUM SCHUTZ KRITISCHER INFRASTRUKTUREN AUßERHALB DER USA.....</b>	<b>14</b>
5.1. EINLEITUNG .....	14
5.2. DEUTSCHLAND .....	15
5.3. DIE SITUATION IN ANDEREN EUROPÄISCHEN LÄNDERN.....	20
<b>6. ANHANG .....</b>	<b>22</b>
A. QUELLEN.....	22
B. DEFINITIONEN .....	23

## 1. Einleitung / Motivation

Jeder industrialisierte Staat benötigt Infrastrukturen, um zu funktionieren. In den letzten Jahren hat durch den technischen Fortschritt eine Menge an informationsverarbeitenden Systemen Einzug in den Betrieb dieser Infrastrukturen gehalten.

Darüber hinaus hat die starke Vernetzung untereinander sowie die Anbindung zahlreicher dieser Systeme an das Internet neue Gefahren geschaffen.

Das Absichern dieser Infrastrukturen vor physikalischen Zutritt von Unbefugten reicht heute nicht aus, um sicheren Betrieb zu gewährleisten.

Angreifer, welche sich neuer Technologien bedienen, können ihren Angriff durchführen, ohne sich selbst in die Nähe dieser Systeme begeben zu müssen.

Dieser Bericht untersucht die Aktivitäten einiger Staaten hinsichtlich dem Schutz kritischer Infrastrukturen.

Im Speziellen werden zwei Berichte der amerikanischen Regierung, das PDD-63 und der PCCIP-Report, analysiert.