Goebel CONSULT

Common Vulnerability Scoring System (CVSS)

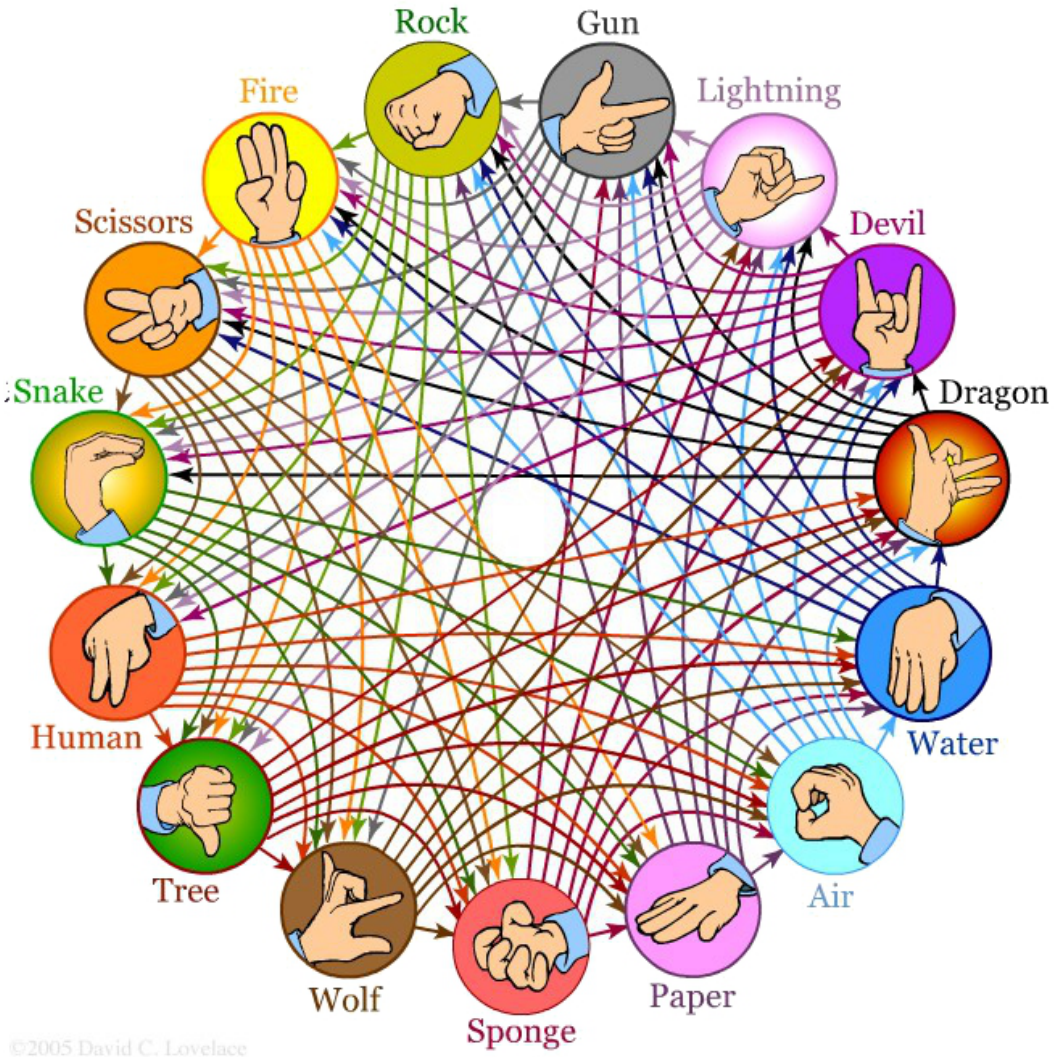
Die Kunst, Schwachstellen richtig einzuschätzen und zu bewerten

Hartmut Goebel

Diplom-Informatiker, CISSP, CSSLP

IT-Sicherheitsberater

Und nun die aktuellen Schwachstellen-Meldungen



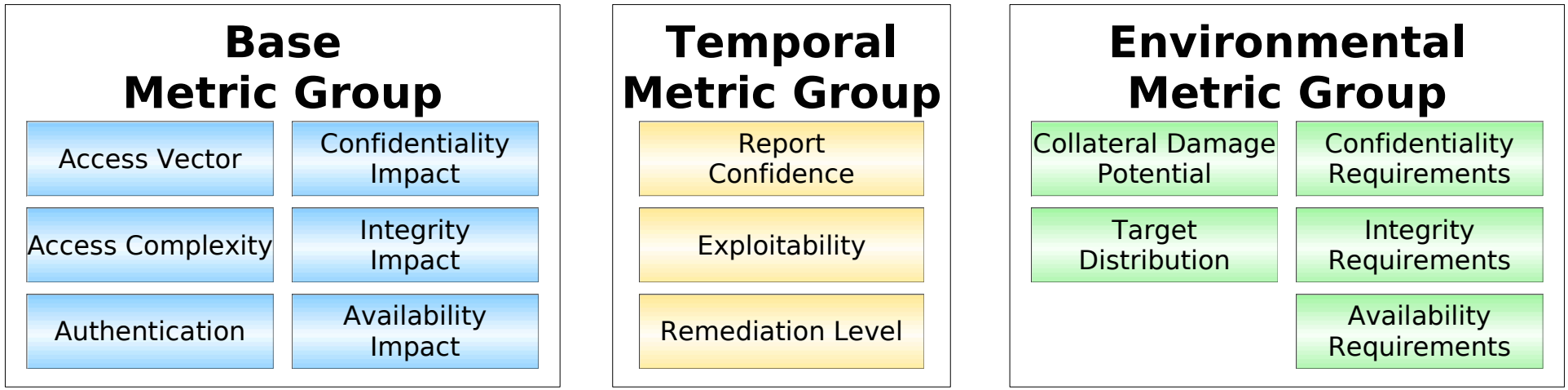
- Extremely / Highly / Moderately / Less / Not Critical
- 1—5
- 0—9999999,99
- Low / Medium / High / Critical
- Remote Code Execution
- „wurmfähig“

CVSS will einheitliche Bewertung schaffen

- eine handvoll Meßwerte und
- ein paar Formeln
- ergeben des Punktwert

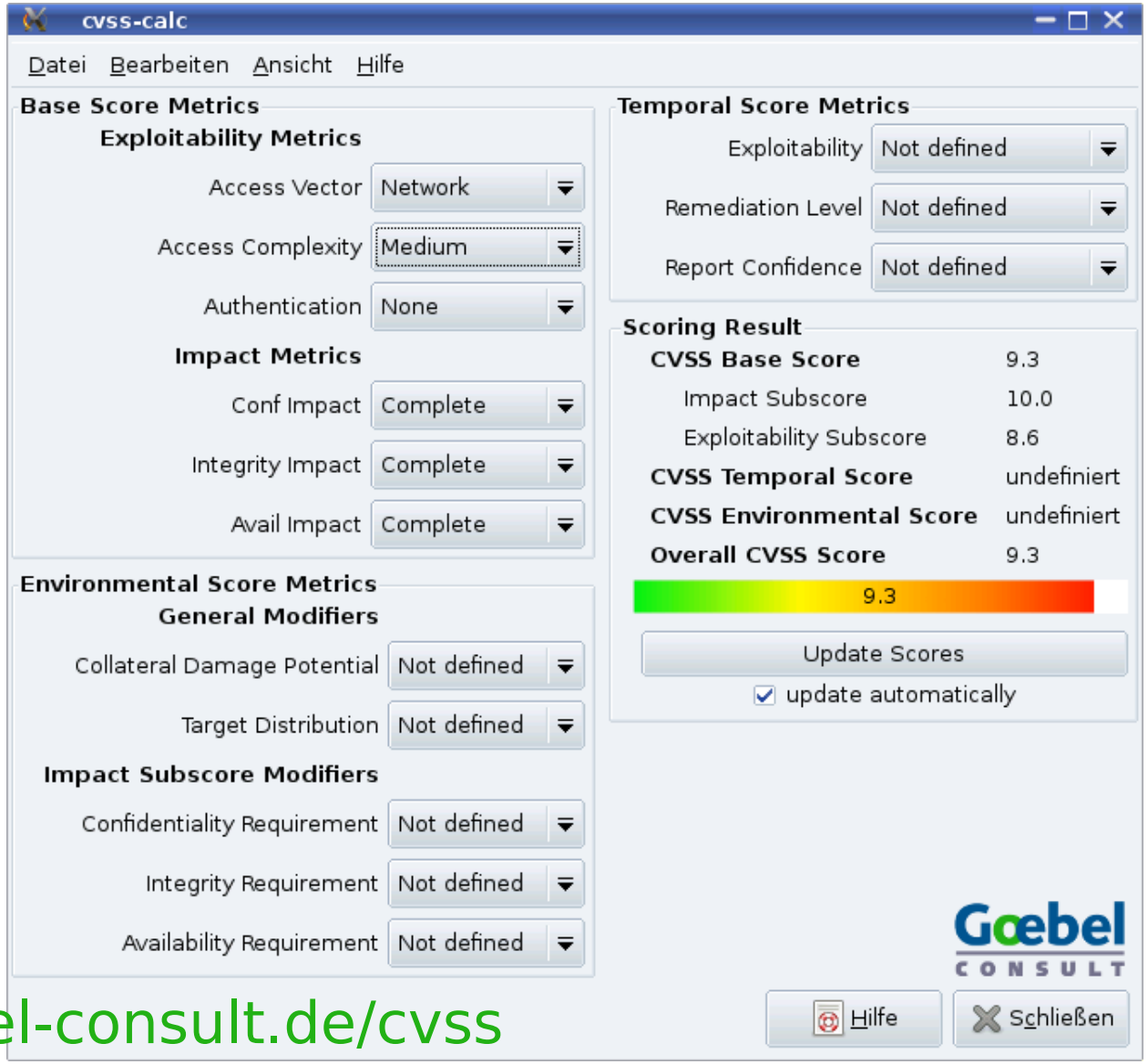
- Endwerte 0—10
- Das ist alles

Die drei Abschnitte der CVSS-Berechnung



Quelle: FIRST

Berechnungstools (2)



www.goebel-consult.de/cvss

Was ist der *große* Nutzen?

- Egal aus welcher Quelle:

  Schwachstellen werden vergleichbar
- Wechsel von Anbietern und Tools wird leichter

- Bewertungs-Policy wird *einmal* verhandelt

Beispiel einer Bewertungs-Policy

CVSS	Empfehlung der FIRST	Client	Server, Infrastruktur	Internet-Facing Server
9 – 10	Feueralarm	2 Tage	2 Tage	1 Tag
7 – 8	Binnen 7 Tagen	10 Tage	20 Tage	7 Tage
4 – 6	Next Patch Cycle	31 Tage	62 Tage	20 Tage
0 – 3	No Impact – wait for service pack			

Tipps aus der Praxis

- Bei Patchbewertung: „Remediation Level“ → „Not Defined“
- Immer mit dem Ergebnis des „temporal scores“ arbeiten
- Der "environmental score" wird pro Rechner berechnet.
- „environmental score“ vs. geschäftskritisch
- XML-Feeds

Zur Person: Hartmut Goebel

- Berater für IT-Security in komplexen Umgebungen
- Berät seit 2003 Banken, mittelständische Unternehmen und Konzerne beim Management von IT-Sicherheit

- Diplom-Informatiker, CISSP, CSSLP
- Fachautor und -Redner
- Monatliche Kolumne: www.cissp-gefluester.de

h.goebel@goebel-consult.de