

<EXPLAINED>



# International Cybersecurity Norms – Reducing Conflict in an Internet Dependent World

Neno Malisevic  
Senior Security Strategist, Trustworthy Computing  
Microsoft



# Warum sind Normen und VBMs notwendig?

Wachsende  
Bedeutung des  
Cyberraumes

Neue Vorteile  
vs.  
neue Risiken

Cyberraum als  
zunehmend  
operationale  
Domäne

Steigendes  
Eskalations-  
potenzial

Wie sieht  
verantwortungs-  
volles Handeln im  
Cyberraum aus?

Fehleinschätzungen

**Innovation  
@ Risk**

Cyber-Unsicherheit

# Komplexe Beziehung von Staaten zum Cyberraum

USER

BESCHÜTZER

REGULIERER

EXPLOITER

Unterschiedliche Ansätze bezüglich Risiko-Management

Unterschiedliche Ansätze bezüglich defensiven Cyber-Operationen

Unterschiedliche Ansätze bezüglich offensiven Cyber-Operationen

# Herausforderungen

Ungewollte  
Konsequenzen

Verlust der  
Eskalations-  
kontrolle

Internationale  
Unsicherheit

# Internationale Cybersecurity Normen

1. Staaten sollten nicht versuchen Schwachstellen (z.B. so genannte „Backdoors“) in Software zu integrieren, und grundsätzlich Aktivitäten vermeiden durch welche das Vertrauen der Gesellschaft in IT Produkte und Dienste erschüttert werden könnte.
2. Staaten sollten prinzipiell dem Grundsatz folgen Schwachstellen in IT Produkten und Diensten den entsprechenden Herstellern zu melden anstatt sie zu lagern, zu kaufen, zu verkaufen und auszunutzen.

# Internationale Cybersecurity Normen

3. Staaten sollten sich bei der Entwicklung von Cyber-Waffen in Zurückhaltung üben und sicherstellen, dass solche Waffen limitiert, präzise und nicht wiederverwertbar sind.
4. Staaten sollten sich verpflichten solche Waffen nicht zu verbreiten.

# Internationale Cybersecurity Normen

5. Staaten sollten ihr Engagement hinsichtlich offensiver Cyberangriffsoperationen begrenzen um mögliche Eskalationen zu vermeiden.

6. Staaten sollten den Privatsektor bei Bestrebungen unterstützen deren Ziel es ist Cyberangriffe (a) aufzudecken und (b) einzugrenzen sowie besagten Angriffen (c) entgegenzuwirken und sich von ihnen (d) zu erholen.



# Road to international cybersecurity norms

Von der  
Geschichte  
lernen

Multi –  
stakeholder  
approach

Über VBMs  
hin zu  
Normen





<EXPLAINED>