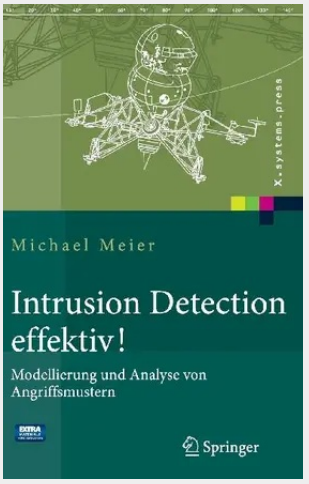
Meier

Intrusion Detection effektiv!

Modellierung und Analyse von Angriffsmustern

Intrusion-Detection-Systeme werden zum Schutz vor Angriffen von IT-Systemen eingesetzt. Sie erkennen Missbrauch, indem sie Systemereignisse mit bekannten Angriffsmustern vergleichen. Der praktische Einsatz dieser Systeme ist häufig von Fehlalarmen und nicht von tatsächlich entdeckten Angriffen geprägt. Die Ursache liegt in unzureichenden Angriffsmustern. Der Autor stellt hier Ansätze zur Steigerung der Wirksamkeit von Missbrauchserkennung im praktischen Einsatz vor. Systematisch untersucht er Anforderungen an die Repräsentation von Angriffsmustern und entwickelt einen an Petri-Netze angelehnten Ansatz zur grafischen Modellierung, Veranschaulichung und Erkennung von Angriffsmustern.

Intrusion-Detection-Systeme werden zum Schutz vor Angriffen von IT-Systemen eingesetzt. Sie erkennen Missbrauch, indem sie Systemereignisse mit bekannten Angriffsmustern vergleichen. Der praktische Einsatz dieser Systeme ist häufig von Fehlalarmen geprägt. Die Ursache liegt in unzureichenden Angriffsmustern. Der Autor stellt hier Ansätze zur Steigerung der Wirksamkeit von Missbrauchserkennung im praktischen Einsatz vor. Systematisch untersucht er Anforderungen an die Repräsentation von Angriffsmustern. Er entwickelt einen an Petri-Netze angelehnten Ansatz zur grafischen Modellierung, Veranschaulichung und Erkennung von Angriffsmustern.



29,99 €
28,03 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783540482512
Medium: Buch
ISBN: 978-3-540-48251-2
Verlag: Springer
Erscheinungstermin: 08.02.2007
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 2007
Serie: X.systems.press
Produktform: Gebunden
Gewicht: 512 g
Seiten: 209
Format (B x H): 160 x 241 mm

Kundenservice Verlag Dr. Otto Schmidt KG
Neumannstraße 10, 40235 Düsseldorf | kundenservice@otto-schmidt.de | 0221-93738-997 (Inland)