

# Modulidentifikation

Modulnummer	502																
Titel	Sicherheit im Betrieb von Applikationen sicherstellen																
Kompetenz	Stellt im Betrieb von Applikationen die Informationssicherheit durch geeignete und wirksame Massnahmen sicher.																
Handlungsziele	<table><tr><td>1</td><td>Beschafft im Kontext der Applikationssicherheit laufend, proaktiv und selbstgesteuert Informationen über aktuelle Bedrohungen und bewertet die Glaubwürdigkeit und Relevanz der Informationen.</td></tr><tr><td>2</td><td>Beurteilt das Risikopotenzial von Bedrohungen für die Applikationen im eigenen Arbeitsbereich und definiert bei Bedarf proaktive Schutzmassnahmen.</td></tr><tr><td>3</td><td>Identifiziert durch statische und dynamische Sicherheitstests (SAST / DAST) Schwachstellen in Applikationen und abhängigen Fremdkomponenten und protokolliert die Testergebnisse.</td></tr><tr><td>4</td><td>Beurteilt die Kritikalität von identifizierten Schwachstellen in Applikationen und abhängigen Fremdkomponenten und definiert die Priorität und die Massnahmen für deren Behandlung.</td></tr><tr><td>5</td><td>Behebt Schwachstellen in Applikationen und deren Abhängigkeiten mit geeigneten Mitteln, überprüft die Wirksamkeit der Anpassungen durch Tests und aktualisiert die relevanten Dokumentationen.</td></tr><tr><td>6</td><td>Konzipiert unter Berücksichtigung der rechtlichen und betrieblichen Vorgaben geeignete Messverfahren, Kennzahlen und Schwellenwerte für das Monitoring einer Applikation im Betrieb.</td></tr><tr><td>7</td><td>Wählt geeignete Werkzeuge für das Monitoring der Applikation, entwickelt notwendige Anpassungen oder Erweiterungen, nimmt die Werkzeuge in Betrieb und stellt die Funktion der Überwachung sicher.</td></tr><tr><td>8</td><td>Konzipiert die Gewährleistung der Datensicherheit und des Datenschutzes im Betrieb von Applikationen, stellt die Umsetzung mit den zuständigen Anspruchsgruppen sicher, überprüft die Wirksamkeit und Einhaltung periodisch und leitet bei Bedarf Korrekturmassnahmen ein.</td></tr></table>	1	Beschafft im Kontext der Applikationssicherheit laufend, proaktiv und selbstgesteuert Informationen über aktuelle Bedrohungen und bewertet die Glaubwürdigkeit und Relevanz der Informationen.	2	Beurteilt das Risikopotenzial von Bedrohungen für die Applikationen im eigenen Arbeitsbereich und definiert bei Bedarf proaktive Schutzmassnahmen.	3	Identifiziert durch statische und dynamische Sicherheitstests (SAST / DAST) Schwachstellen in Applikationen und abhängigen Fremdkomponenten und protokolliert die Testergebnisse.	4	Beurteilt die Kritikalität von identifizierten Schwachstellen in Applikationen und abhängigen Fremdkomponenten und definiert die Priorität und die Massnahmen für deren Behandlung.	5	Behebt Schwachstellen in Applikationen und deren Abhängigkeiten mit geeigneten Mitteln, überprüft die Wirksamkeit der Anpassungen durch Tests und aktualisiert die relevanten Dokumentationen.	6	Konzipiert unter Berücksichtigung der rechtlichen und betrieblichen Vorgaben geeignete Messverfahren, Kennzahlen und Schwellenwerte für das Monitoring einer Applikation im Betrieb.	7	Wählt geeignete Werkzeuge für das Monitoring der Applikation, entwickelt notwendige Anpassungen oder Erweiterungen, nimmt die Werkzeuge in Betrieb und stellt die Funktion der Überwachung sicher.	8	Konzipiert die Gewährleistung der Datensicherheit und des Datenschutzes im Betrieb von Applikationen, stellt die Umsetzung mit den zuständigen Anspruchsgruppen sicher, überprüft die Wirksamkeit und Einhaltung periodisch und leitet bei Bedarf Korrekturmassnahmen ein.
1	Beschafft im Kontext der Applikationssicherheit laufend, proaktiv und selbstgesteuert Informationen über aktuelle Bedrohungen und bewertet die Glaubwürdigkeit und Relevanz der Informationen.																
2	Beurteilt das Risikopotenzial von Bedrohungen für die Applikationen im eigenen Arbeitsbereich und definiert bei Bedarf proaktive Schutzmassnahmen.																
3	Identifiziert durch statische und dynamische Sicherheitstests (SAST / DAST) Schwachstellen in Applikationen und abhängigen Fremdkomponenten und protokolliert die Testergebnisse.																
4	Beurteilt die Kritikalität von identifizierten Schwachstellen in Applikationen und abhängigen Fremdkomponenten und definiert die Priorität und die Massnahmen für deren Behandlung.																
5	Behebt Schwachstellen in Applikationen und deren Abhängigkeiten mit geeigneten Mitteln, überprüft die Wirksamkeit der Anpassungen durch Tests und aktualisiert die relevanten Dokumentationen.																
6	Konzipiert unter Berücksichtigung der rechtlichen und betrieblichen Vorgaben geeignete Messverfahren, Kennzahlen und Schwellenwerte für das Monitoring einer Applikation im Betrieb.																
7	Wählt geeignete Werkzeuge für das Monitoring der Applikation, entwickelt notwendige Anpassungen oder Erweiterungen, nimmt die Werkzeuge in Betrieb und stellt die Funktion der Überwachung sicher.																
8	Konzipiert die Gewährleistung der Datensicherheit und des Datenschutzes im Betrieb von Applikationen, stellt die Umsetzung mit den zuständigen Anspruchsgruppen sicher, überprüft die Wirksamkeit und Einhaltung periodisch und leitet bei Bedarf Korrekturmassnahmen ein.																
Kompetenzfeld	Security/Risk Management																
Objekt	Informationssicherheit im Betrieb von komplexen, mehrschichtigen und verteilten Applikationen.																
Modulversion	1.0																
Erstellt am	17.04.2023																

# Handlungsnotwendige Kenntnisse

Handlungsnotwendige Kenntnisse beschreiben Wissen, das die kompetente Ausführung der Handlungen eines Moduls unterstützt. Diese Kenntnisse dienen der Orientierung und sind nicht abschliessend definiert. Die daraus folgende Konkretisierung der Lernziele und das Festlegen des Lernwegs für den Kompetenzerwerb sind Sache der Bildungsanbieter.

Modulnummer	502
Titel	Sicherheit im Betrieb von Applikationen sicherstellen
Kompetenz	Stellt im Betrieb von Applikationen die Informationssicherheit durch geeignete und wirksame Massnahmen sicher.
Handlungsziele und handlungsnotwendige Kenntnisse	
Modulversion	1.0
Erstellt am	17.04.2023