



CAST e.V.

Fraunhoferstraße 5

D-64283 Darmstadt

E-Mail: [info@cast-forum.de](mailto:info@cast-forum.de)

<http://www.cast-forum.de>

Tel.: +49 6151 155 529

Fax: +49 6151 155 499

Das Competence Center for Applied Security Technology (CAST) ist das größte Kompetenzzentrum für IT-Sicherheit in Europa. Als neutraler Ansprechpartner trägt es dem wachsenden Stellenwert der IT-Sicherheit in allen Wirtschaftszweigen und Bereichen der öffentlichen Verwaltung Rechnung. Das CAST stellt als gemeinnützige Institution Kompetenz in diesem Bereich bereit und fördert innovative Sicherheitslösungen, die eine Wirkung auf den europäischen Wirtschaftsraum haben.

Weiterhin bietet das CAST Aus- und Weiterbildung im Bereich der IT-Sicherheit für alle Berufs- und Tätigkeitsbereiche an. Das CAST wird getragen von den Darmstädter Institutionen Fraunhofer IGD, Fraunhofer SIT und DZI. Darüber hinaus zeichnet sich das CAST durch das außerordentliche Engagement seiner Mitglieder sowie führender IT-Sicherheitsexperten aus Forschung und Praxis aus. Die hieraus resultierende Fachkompetenz begründet die herausragende Bedeutung des CAST.

## Mitgliedschaft

Der CAST e.V. zählt über 170 institutionelle Mitglieder aus Wirtschaft, Verwaltung und Forschung, darunter kleine und große Industrieunternehmen, das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik sowie zahlreiche Universitäten aus dem In- und Ausland.



Kompetenznetzwerk für IT-Sicherheit – [www.cast-forum.de](http://www.cast-forum.de)

## Aktivitäten

Das Ziel des CAST ist der Transfer von Technologien und Know-How zwischen Forschung und Praxis. Wir bieten dazu mit unseren Workshops und Tutorials eine Diskussionsplattform sowie Beratung und Öffentlichkeitsarbeit zu aktuellen Themen der IT-Sicherheit an.

Jährlich wird von den Mitgliedern ein Förderpreis für Nachwuchstalente ausgeschrieben, mit dem herausragende Nachwuchsarbeiten auf dem Gebiet der IT-Sicherheit ausgezeichnet werden.

Aktuelle Informationen finden Sie auf den folgenden Webseiten:

- Workshops: <http://www.cast-forum.de/workshops/cast>
- Förderpreis: <http://www.cast-forum.de/foerderpreis>
- Mitglieder: <http://www.cast-forum.de/mitglieder/cast>

## Kompetenzen

Zu den Kompetenzen von CAST gehören unter anderem:

- Netzwerksicherheit
- Sicherheit in mobilen Systemen
- Public-Key-Infrastrukturen
- Biometrie
- Alternative Kryptoverfahren - Quantencomputing
- IT-Sicherheits-Engineering

Das CAST bündelt die Kompetenzen seiner Mitglieder. Als offenes Netzwerk stellt es diese allen Interessierten zur Verfügung.

# CAST-Förderpreis IT-Sicherheit

Zu den Aufgaben des CAST e.V. gehört die Förderung von innovativen Sicherheitslösungen sowie die Aus- und Weiterbildung auf dem Gebiet der IT-Sicherheit für alle Berufs- und Tätigkeitsbereiche.

Die Mitglieder des CAST honorieren mit dem ausgeschriebenen CAST-Förderpreis innovative und herausragende Arbeiten aus dem Bereich IT-Sicherheit.

## Teilnahmebedingungen

Die Teilnahme am CAST-Förderpreis ist sowohl für Absolventen einer universitären als auch einer beruflichen Ausbildung zugänglich. Der Preis wird in drei Kategorien vergeben:

- Master- und Diplomarbeiten von Studierenden an Universitäten, Fachhochschulen oder Berufsakademien
- Bachelorarbeiten von Studierenden an Universitäten, Fachhochschulen oder Berufsakademien
- Abschlussarbeiten der beruflichen Ausbildung in IT-Berufen (z.B. Ausbildung zum Fachinformatiker etc.)

Teilnahmeberechtigt sind Personen, die ihre Arbeit entweder für eine Institution in Europa oder ein Mitglied des CAST e.V. angefertigt haben. Für alle Kategorien gilt, dass die eingereichte Arbeit innovative Ideen, Konzepte oder Implementierungen aus dem Bereich der IT-Sicherheit darstellt.

## Preisgelder

Die fünf Erstplatzierten jeder Kategorie können im folgenden Jahr kostenlos an allen CAST-Workshops teilnehmen. Die jeweils ersten drei Plätze sind zusätzlich mit Geldpreisen in verschiedener Höhe ausgezeichnet.

## Informationen

Ausführliche Informationen zum CAST-Förderpreis finden sich unter:  
<http://www.cast-forum.de/foerderpreis>

## Ausschreibungskriterien

Für die Einsendung von Arbeiten gelten die folgenden formalen Ausschreibungskriterien:

- Vorschlagsberechtigt:  
Die Vorschläge zum Förderpreis sind für Auszubildende vom Ausbildungsleiter, Berufsschullehrer oder einem Mitglied der IHK-Prüfungskommission für praktische Abschlussarbeiten aus der IT-Fachinformatiker-Ausbildung einzureichen. Für Studierende sind die Gutachter der Master-, Bachelor- oder Diplomarbeiten vorschlagsberechtigt. Arbeiten, die vor dem Einsendeschluss bereits anderweitig prämiert wurden, sind von der Teilnahme ausgeschlossen, es sei denn, die Prämierung erfolgte institutionsintern.
- Format der Einsendung:  
Die Arbeiten sind elektronisch im PDF-Dateiformat einzureichen. Neben der vollständigen Arbeit ist eine Kurzfassung von maximal 5 DIN-A4 Seiten (ebenfalls im PDF-Format) beizufügen. Beide Dokumente sind fristgerecht in deutscher oder englischer Sprache einzureichen. Die Autorenschaft des Einsenders wird durch eine Bestätigung des vorschlagenden Betreuers der Arbeit nachgewiesen. Die Bestätigung erfolgt auf gesondertem Formular, das parallel zur elektronischen Einreichung auf dem Postweg eingesandt wird.
- Auswahlverfahren:  
In jeder Kategorie wird das von den CAST-Mitgliedern bestellte Preiskomitee aus den jeweils 40 ersten Einsendungen die fünf besten Arbeiten in die engere Wahl aufnehmen. Die Autoren werden zur öffentlichen Präsentation ihrer Arbeiten im Herbst des Veranstaltungsjahres eingeladen.  
Die Prämierung erfolgt – vorbehaltlich der ausreichenden Qualität der Einsendungen – durch geheime Wahl der anwesenden Mitglieder des CAST e.V. . Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.