

Cyber Security

Umfassende IT-Sicherheitsberatung für Ihr Unternehmen



```
baht);
```

```
(money_satang / 0.50));  
- 0.50;
```

```
(money_satang / 0.25));  
- 0.25;
```

```
t change) ", (money_satang * 100));
```

```
printf(" ");  
} else if(r>0){  
if(i==0 || i== octagonSize-1){  
printf("***");  
} else {  
for(s=0; s<(octagonSize*2-3)+r*2; s++){  
printf(" ");  
} i=octagonSize-2;  
} printf("\n");  
} for(r=0; r<octagonSize; r++){  
for(s=0; s<=octagonSize*4-3; s++){  
if(s==0 || s== octagonSize*4-3){
```

```
int hexagonSize;  
int r, s, i;  
  
printf(" Enter number for Hexagon size : ");  
scanf("%d", &hexagonSize);  
  
for(r=0; r<hexagonSize; r++){  
{  
for(s=0; s<=hexagonSize-r; s++){  
printf(" ");  
}
```

```
float r;  
float area;
```

```
printf(" Input value of Radius : ");  
scanf("%f", &r);
```

```
area = (M_PI * ( r * r ) ) / 2;
```

```
printf("\n Area of the semicircle : %.2f \n\n", area );
```

```
return 0;
```

```
int main()  
{  
int octagonSize;  
int r, s, i;  
  
printf(" Enter number for Octagon size : ");  
scanf("%d", &octagonSize);  
  
for(r=0; r<octagonSize; r++){  
{  
for(s=0; s<=octagonSize-r; s++){  
printf(" ");  
}
```

```
int hexagonSize;  
int r, s, i;
```

```
printf(" Enter number for Hexagon size : ");  
scanf("%d", &hexagonSize);
```

```
for(r=0; r<hexagonSize; r++){  
{  
for(s=0; s<=hexagonSize-r; s++){  
printf(" ");  
}
```

```
float Base;  
float Height;  
float BaseArea;  
float Prism;  
  
printf(" Enter value of Triangular Base : ");  
scanf("%f", &Base);  
  
printf(" Enter value of Triangular High : ");  
scanf("%f", &Height);  
  
printf(" Enter value of High : ");  
scanf("%f", &High);  
  
BaseArea = 0.5 * Base * High;  
printf(" Base area is %2f\n", BaseArea);  
  
Prism = BaseArea * High;  
printf(" Prism volume is %2f\n", Prism);
```

```
int main()  
{  
float Width;  
float Length;  
float BaseArea;  
float Prism;  
  
printf(" Enter value of Width : ");  
scanf("%f", &Width);  
  
printf(" Enter value of Long : ");  
scanf("%f", &Long);  
  
printf(" Enter value of High : ");  
scanf("%f", &High);  
  
BaseArea = Width * Long;  
printf(" Base area is %2f\n", BaseArea);  
  
Prism = BaseArea * High;  
printf(" Prism volume is %2f\n", Prism);  
  
return 0;
```

```
float usd;  
float thb;  
float exchange_rate = 31.50;  
  
printf(" Enter Dollar (USD) amount : ");  
scanf("%f", &usd);  
  
thb = usd * exchange_rate;  
  
printf(" ");  
printf(" Exchange rate 1 (USD) = %.2f (THB)\n", exchange_rate);  
printf(" %.2f (USD) = %.2f (THB)\n", usd, thb);  
  
return 0;
```

```
int main()  
{  
int age;  
int year_of_birth;  
  
time_t t = time(NULL);  
struct tm tm = *localtime(&t);  
int current_year = (tm.tm_year + 1900) + 543;  
  
printf(" Enter your year of birth (B.E) : ");  
scanf("%d", &year_of_birth);  
  
age = current_year - year_of_birth;  
  
printf("\n Your age is %d\n", age);  
  
return 0;
```

```
int main()  
{  
float num1;  
float num2;  
char op;  
float result = 0;  
  
printf(" Enter for Number1 : ");  
scanf("%f", &num1);  
  
printf(" Enter for Number2 : ");  
scanf("%f", &num2);  
  
printf(" Enter for Operator : ");  
scanf("%c", &op);  
  
{  
case '+':  
result = num1 + num2;  
break;  
case '-':  
result = num1 - num2;  
break;  
case '*':  
result = num1 * num2;  
break;  
case '/':  
result = num1 / num2;  
break;  
}  
  
printf(" Answer : %.2f %c %.2f = %.2f\n", num1, op, num2, result);  
  
return 0;
```

```
int main()  
{  
int octagonSize;  
int r, s, i;  
  
printf(" Enter number for Octagon size : ");  
scanf("%d", &octagonSize);  
  
for(r=0; r<octagonSize; r++){  
{  
for(s=0; s<=octagonSize-r; s++){  
printf(" ");  
}
```

Umfassende IT-Sicherheit für Ihr Unternehmen.

Trotz des Wissens um Cyber- und IT-Risiken besitzen viele Unternehmen noch keine formalen Richtlinien zur Informations- und IT-Sicherheit.

Warum ist Cyber Security so wichtig?

Die stetig wachsende Menge an Daten und Informationen zählt heute oft zu den wichtigsten Unternehmenswerten, die vor Diebstahl und Manipulation geschützt werden müssen. Wer die Sicherheit seiner IT-Systeme und Daten gewährleisten will, sollte sich daher mehrere Fragen stellen:

- Ist das Sicherheitsniveau unserer IT-Landschaft angemessen?
- Haben wir alle wesentlichen Cyber-Risiken adressiert?
- Sind unsere Daten ausreichend gegen Cyberangriffe und Diebstahl durch unbefugte Dritte und Innentäter:innen abgesichert?
- Haben unsere Prozesse und Systeme Schwachstellen?
- Entsprechen unsere Maßnahmen für Cyber/IT-Sicherheit den tatsächlichen Bedrohungen?
- Sind unsere Mitarbeiter:innen ausreichend auf die Gefahren vorbereitet?
- Können das Unternehmen und die Mitarbeiter:innen unmittelbar und richtig auf Angriffe reagieren?

Unsere Lösung für Ihre Sicherheit

Wir helfen Ihnen, Ihr Unternehmen umfassend gegen die Gefahren im Bereich der Cyber/IT-Sicherheit zu wappnen:

Präventiv. Proaktiv. Reaktiv.

Präventiv

im Rahmen einer IT-/Cyber-Sicherheitsanalyse.

- Awareness-Schulungen
- Cyber Risk Assessment
- Malware-Analyse
- ISMS
- IT Security

Proaktiv

in der Entwicklung einer auf Sicherheit orientierten IT-Strategie und einem Vulnerability Assessment.

- Penetration Testing
- Vulnerability Assessment
- Business Continuity

Reaktiv

unterstützen Sie unsere erfahrenen Expert:innen dabei, mittels Cyber Incident Response rasch auf mögliche Cyber-Attacks zu reagieren. Unter dem Begriff "Cyber Incident Response" wird das Auffinden und Schließen von Sicherheitslücken, die Aufklärung von Attacks, die Ermittlung der entstandenen Schäden sowie die Zurückverfolgung des Angriffs zusammengefasst.



Cyber-Security-Services.

Um Ihr Unternehmen optimal vor Cyber/IT-Risiken und -Gefahren zu schützen, bieten wir Ihnen eine Reihe von Beratungsleistungen. Dabei können Sie unter anderem aus folgenden Bausteinen wählen:

Cyber- / IT-Security Audit

Unser ganzheitliches Cyber/IT-Security-Audit hilft Ihnen, einen besseren Überblick über mögliche Schwachstellen Ihrer IT-Organisation, -Prozesse und -Systeme zu gewinnen. Gemeinsam mit Ihrer IT-Abteilung erstellen wir eine Bestandsaufnahme von Organisation, Prozessen, Systemen und bereits vorhandenen technischen und operativen Sicherheitsmechanismen. Dabei evaluieren wir auch alle sicherheitsrelevanten Prozesse, wie beispielsweise das Patch-Management, die Datensicherung oder das Mobile-Device-Management und helfen bei der richtigen Konfiguration von Systemen und Sicherheitsmechanismen, wie beispielsweise Firewalls. Auf Wunsch beraten wir Sie auch in der Planung Ihres Netzwerks unter Sicherheitsaspekten, zum Beispiel, um besonders sensible Systeme wie Produktionssteuerungen (Industrie 4.0, IOT) in eigenen Subnetzen zu segregieren.

Schwachstellenanalyse

Bei einer Schwachstellenanalyse überprüfen wir Ihre IT-Systeme mit Hilfe marktführender Tools auf bekannte Schwachstellen, Fehlkonfigurationen und operative Sicherheitsrisiken, wie beispielsweise schwache Passwörter oder veraltete Software. Dabei prüfen wir sowohl aus der Perspektive eines externen Angriffs als auch aus der Innenansicht, um die Perspektive von Mitarbeiter:innen oder Gästen abzubilden. Auch ihre WLAN-Netzwerke unterziehen wir einer ausführlichen Prüfung und decken so zum Beispiel eventuelle Schwachstellen bei der Zugangskontrolle auf.

Ihr Mehrwert

Eine IT-Sicherheitsanalyse durch unsere Expert:innen macht Ihre IT-Systeme widerstandsfähiger gegen die vielfältigen Cyber-Bedrohungen, denen Unternehmen jeden Tag gegenüberstehen. Damit helfen wir Ihnen, eine höhere Ausfallsicherheit der IT-gestützten Prozesse in Ihrem Unternehmen zu erreichen und kritische Daten besser zu schützen. Hacker, Wirtschaftsspione und Innentäter:innen haben es erheblich schwerer, Ihrem Unternehmen zu schaden.

Penetrationstest / Web-Penetrationstest

Um Ihre IT-Systeme optimal abzusichern, empfehlen wir einen Penetrationstest. Dabei nehmen unsere Expert:innen die Rolle von Angreifer:innen ein und testen, welche Schwachstellen die IT-Systeme in Ihrem Unternehmen aufweisen und auf welche kritischen Systeme und Daten sich dadurch zugreifen lässt.

So decken wir auch Schwachstellen auf, die ein automatischer Scan allein nicht finden würde und sichern Ihr Unternehmen gegenüber gezielten Attacken bestmöglich ab.

Awareness-Schulungen

Eines der größten IT-Sicherheitsrisiken für Unternehmen ist aktuell der sorglose Umgang von Mitarbeiter:innen mit Angriffsversuchen per E-Mail oder Social-Engineering. So ließen sich zum Beispiel viele Infizierungen mit Erpressungstrojanern (Ransomware) oder Angriffe durch sog. „President Fraud“ verhindern, wenn Mitarbeiter:innen E-Mails mit infizierten Anhängen besser erkennen würden. Bei unseren Awareness-Trainings schulen wir Ihre Mitarbeiter:innen, Angriffsversuche zu erkennen und richtig damit umzugehen. So werden viele Angriffe bereits im ersten Stadium gestoppt.

Ihr Ansprechpartner

Digitale Unternehmensdaten bilden das Rückgrat Ihres Unternehmens.

Doch sind diese zentralen Unternehmenswerte bei Ihnen ausreichend vor Diebstahl und Manipulation geschützt? Schaffen Sie noch heute Klarheit sowie das notwendige Bewusstsein in Ihrem Unternehmen, um gegen Cyberangriffe gewappnet zu sein.



Dr. Jörg Kerschbaumer
Partner | Cyber Security

T +43 1 505 4313
E joerg.kerschbaumer@at.gt.com

Dr. Jörg Kerschbaumer ist Partner bei Grant Thornton Austria im Bereich Cyber Security. Er ist seit mehr als 20 Jahren in der IT-Branche sowie der Beratung von Branchenführern und (High Tech-)Unternehmen tätig und hat zahlreiche nationale und internationale Kund:innen-Projekte in verschiedensten Branchen sowie im öffentlichen Bereich verantwortet und diese sowohl strategisch als auch operativ begleitet und umgesetzt.

Er unterstützt Unternehmen aktiv bei ihren Cyber Security-Herausforderungen und bietet eine breite Palette an Fachkenntnissen und Lösungen. Dabei hilft er Ihnen, maßgeschneiderte Sicherheitsstrategien und -richtlinien zu entwickeln und umzusetzen, um auch Ihr Unternehmen vor Bedrohungen zu schützen. Darüber hinaus unterstützt er Sie bei der Identifizierung von Sicherheitslücken durch Cyber Risk Assessments.

Dr. Jörg Kerschbaumer ist Absolvent der Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, an der er sein Diplom- und Doktoratsstudium der Angewandten Informatik abschloss und zudem als Lektor tätig war.