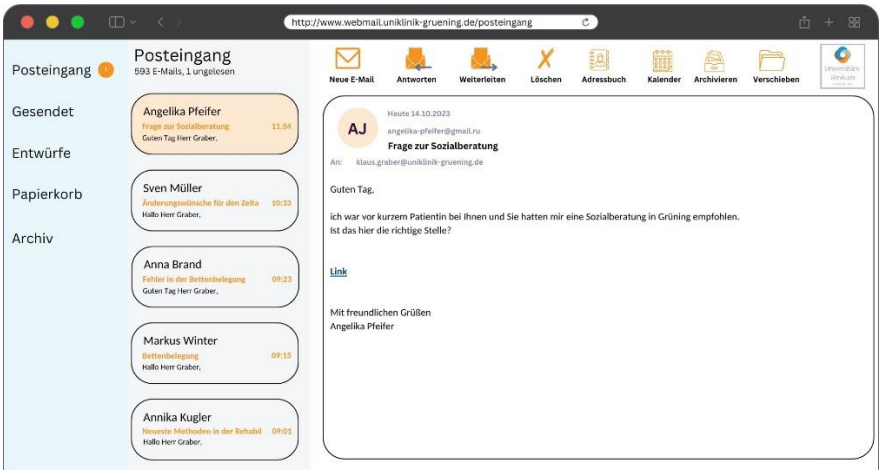
Threat Awareness

Sie fahren wie jeden Morgen zur Arbeit und schauen zuallererst in Ihr E-Mail Programm. Dabei bemerken Sie, dass Sie eine neue Nachricht in Ihrem Postfach erhalten haben.

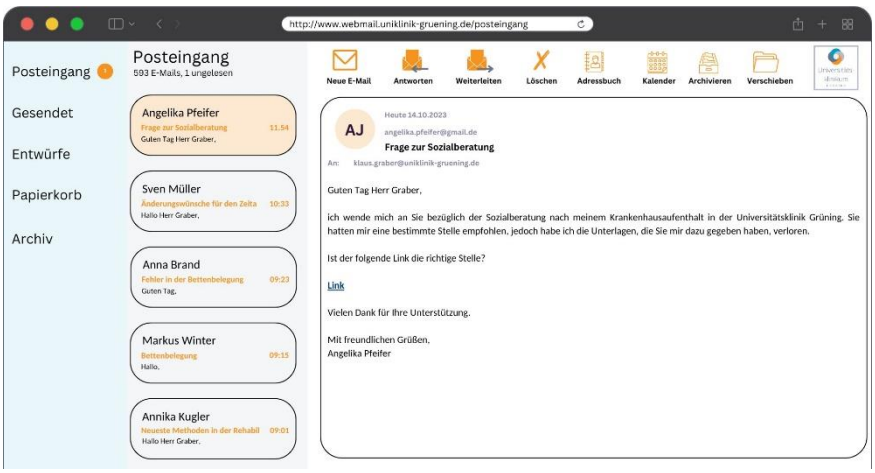
Bei welcher der folgenden **möglichen E-Mails** gehen Sie am ehesten davon aus, dass ein **Cyberangriff** vorliegt?

Sortieren Sie nach folgendem Schema:
[1] Ich gehe **am ehesten** davon aus, dass ein Cyberangriff vorliegt.
[2] Ich gehe **weniger** davon aus, dass ein Cyberangriff vorliegt.
[3] Ich gehe **nicht** davon aus, dass ein Cyberangriff vorliegt.

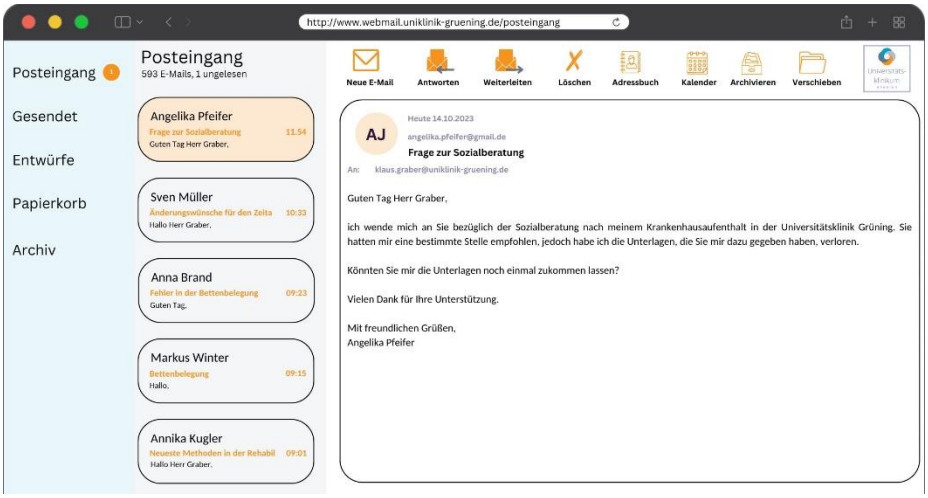
Impuls 1: [P 3.1.2_TA_1]



Impuls 2: [P 3.1.2_TA_2]

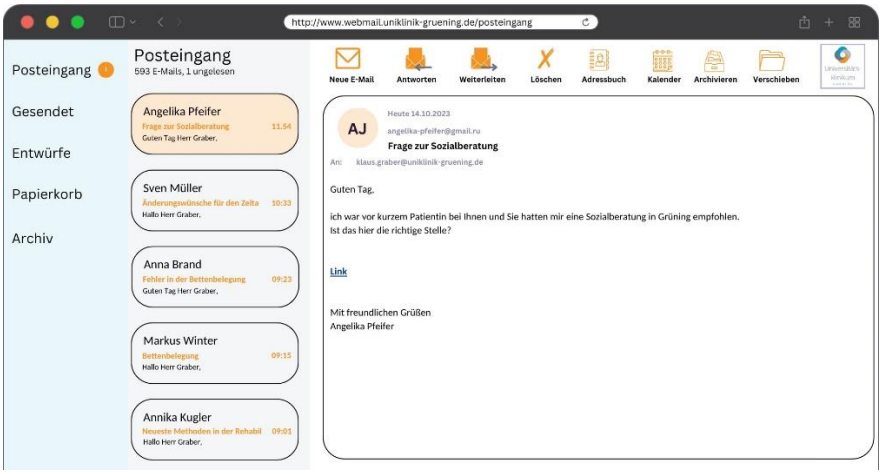


Impuls 3: [P 3.1.2_TA_3]



Threat Identification

Betrachten Sie bitte nochmals diese Situation:



Was konkret macht diese Nachricht zu einer **Bedrohung für die Informationssicherheit?**

Wählen Sie **zwei** Antworten aus.

☐ Der Absender vermittelt ein Gefühl der Dringlichkeit.

☐ Es handelt sich um eine private ausländische E-Mail-Adresse.

☐ Die E-Mail enthält Fehler in der Grammatik und Rechtschreibung.

☐ Die E-Mail enthält einen Link zu einer unseriösen Homepage.

☐ Die E-Mail ist ungewöhnlich kurz.

Threat Impact Assessment

Diese Nachricht könnte einen Cyberangriff darstellen.

Welche **Konsequenzen** könnte ein Fehlverhalten **schlimmstenfalls** für die Universitätsklinik Grüning nach sich ziehen?

Wählen Sie **zwei** Antworten aus.

Cyberkriminelle könnten …

☐ Zugang zu den Informationssystemen der Universitätsklinik erhalten und sensible Daten stehlen.

☐ Zugang zu den Informationssysstemen der Universitätsklinik erhalten, wodurch eine physische Gefährdung der Personalsachbearbeiterin eintritt.

☐ die medizinische Versorgung einschränken oder ausfallen lassen, so dass lebensrettende Maßnahmen verzögert oder ganz unterbrochen werden müssen.

☐ die Cybersecurity-Maßnahmen der Universitätsklinik erheblich überlasten, was zu Sicherheitslücken und Schwachstellen führt.

☐ versuchen, die Mitarbeiter:innen Zufriedenheit zu beeinträchtigen, indem sie interne Konflikte oder Missverständnisse schüren.

Tactic Choice

Welche der aufgeführten **Maßnahme** sollten Sie angesichts dieser Bedrohung als Erstes ergreifen?

Wählen Sie **eine** Antwort aus.

O Ich melde die E-Mail dem/der Informationssicherheitsbeauftragten der Universitätsklinik.

O Ich lösche die E-Mail und aktualisiere mein E-Mail-Postfach.

O Ich hole mir schnellstmöglich eine zweite Meinung von meinen Kolleg:innen ein.

O Ich überprüfe die Echtheit der E-Mail und Identität des Absenders.

Tactic Justification

Warum ist es wichtig, die Identität und die Autorisation des Absenders zu überprüfen?

Wählen Sie **eine** Antwort aus.

O Um zu prüfen, ob die erhaltenen Informationen tatsächlich von einer ehemaligen Patientin stammen.

O Um der Patientin schnellstmöglich eine Antwort geben zu können.

O Es besteht kein Bedarf, die Echtheit der E-Mail und Identität des Absenders zu überprüfen, da das interne Netzwerk bereits ausreichend geschützt ist.

O Um zu prüfen, ob die E-Mail gültig und frei verfügbar ist.

O Um Zeit zu sparen und die Kommunikation effizienter zu gestalten.

Tactic Mastery

Wie geht man konkret vor, um die Echtheit der Nachricht und die Identität des Absenders zu überprüfen?

Wählen Sie **eine** Antwort aus.

O Ich achte auf das Vorhandensein einer digitalen Signatur in der E-Mail.

O Ich klicke auf den Link um zu überprüfen, ob man auf eine bösartige Website gelangt.

O Ich kontaktiere die Patientin über einen anderen Weg als die angegebene E-Mail-Adresse.

O Ich recherchiere im Internet nach der Absenderin.

Tactic Check & FollowUp

Es hat sich ergeben, dass diese E-Mail einen Cyberangriff darstellt.

Welche **ergänzende Maßnahme** zur Gefahrenabwehr ist sinnvoll oder gar notwendig?

Wählen Sie die **wichtigste** Antwort aus.

O Ich lösche die E-Mail, um sie nicht ausversehen nochmal zu öffnen.

O Ich leite die E-Mail meinen Kolleg:innen weiter, um sie über die Phishing E-Mail und entsprechendes Verhalten zu informieren.

O Ich melde den Vorfall dem/der Informationssicherheitsbeauftragten, damit andere Mitarbeitende über den Cyberangriff und entsprechendes Verhalten informiert werden.

O Ich blockiere die E-Mail-Adresse, um von ihr keine weiteren Nachrichten mehr zu bekommen.

O Ich lasse mir vom E-Mail Programm automatische Umleitungen über Links blockieren.