

NUCLEAR COUNTDOWN



ERST LESEN, WENN IHR FÜR DIE LÖSUNG BEREIT SEIN!

Eine Woche danach, am 5. April, bricht Johann Sceptor sein Schweigen und macht eine Aussage zu seiner Tat.

TEIL 1 FINDET DIE BOMBE



Aussage JOHANN SCEPTOR Teil 1:

„Es hat alles mit einem bizarren Traum begonnen, den ich vor über zwei Jahren hatte. Ich erfand und entwarf eine Bombe, die nur böse Menschen tötet. Ich würde Gutes für die Welt bringen und als Held gefeiert werden. Jeder wäre glücklich, in einer Welt ohne Korruption und bösen Menschen leben zu können. Auch, wenn meine Mutter mir meine Gedanken immer ausreden wollte, hörte ich nicht auf, an meinen Traum zu glauben. Viele Jahre arbeitete ich im nahe gelegenen Atomkraftwerk, bis ich aus finanziellen Gründen gekündigt wurde. Am letzten Tag meiner Arbeit konnte ich noch radioaktives Material stehlen, ohne dass es jemand merkte. Das war für mich das Zeichen, dass meine Bombe bald Wirklichkeit werden würde. Ich war schon sehr nervös, ob sich mein Plan in die Realität umsetzen ließe und ich so die Menschen von Lockholm glücklich machen könne! In den letzten Tagen habe ich noch an den letzten Details der Bombe gearbeitet. Am 22. März begann ich, einen passenden Platz zu finden, wo ich sie hochgehen lassen würde. Und am 29. März war es dann Zeit für den Knall!“

Auf der Kalenderseite kann man sehen, dass die Bombe um 20:00 hochgehen soll. Johann hat für 19:15 eine Reservierung im Panorama Restaurant.

SONNTAG, 22. MÄRZ - DIE LISTE DER MÖGLICHEN ANSCHLAGSORTE

„Mgl. Tatorte anschauen!“ steht auf der Kalender-Seite beim 22. März. Acht mögliche Orte sind genannt: die Gärten, die Lockholm Arena, die Kathedrale, das Lockholm Center, die Universität, die Friedensbrücke, die Lockholm Brücke und das Restaurant Panorama. Außerdem haben wir eine Rückverfolgung zu Johanns Telefon, in der unter anderem manche Aufenthaltsorte angegeben sind. Manche dieser Orte sind sofort durch die X- und Y-Koordinate angegeben und können dadurch am Spielplan gefunden werden. Obwohl im Kalender nur von 8 Orten die Rede ist, in der Rückverfolgung allerdings 9 Orte auftauchen, kann es sein, dass ein Ort doppelt besucht wurde.

55 Min. - Hinweis 1: Wichtigste Frage während Johanns Befragung: Zu welchen Zeiten war er an den acht Orten am 22. März?

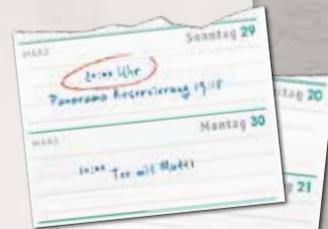
In welcher Reihenfolge hat er die 9 Orte besucht? Diese Infos hättet ihr finden können:

1) Universität 9:18

Die Koordinaten X37-Y36 stehen direkt neben dem Zeitvermerk 9:18 auf der Liste der GPS-Ortungen; diese Koordinaten entsprechen der Universität auf der Landkarte. Dort begann Johann seinen Rundgang.

2) Tour durch die Arena 10:00-11:00

Auf der Rückseite der gelben Ankündigung befindet sich eine Information zur Eröffnung der Lockholm Arena, die Johann besucht hat. Um 8:15 hat er dort angerufen, um eine Reservierung vorzunehmen.



3) Gärten 11:46

Die Gärten bei X24-Y28 wurden um 11:46 bei der GPS-Ortung geloggt.

4) Kiosk im Lockholm Center 13:39

Die Rechnung vom Kiosk im Lockholm Center wurde um 13:45 ausgestellt.

5) Lockholm Brücke 14:13

Um 14:13 hat Johann eine SMS an seine Mutter von der Lockholm Brücke geschickt.

6) Kathedrale 14:30 bis 15:30

Die GPS-Ortung X23-Y24 steht für die Kathedrale. Dort hat er, wie im Kalender vermerkt, die Messe besucht.

7) Friedensbrücke 15:50

Um 15:50 war Johann bei X26-Y20, was der Friedensbrücke entspricht.

8) Arena 16:00

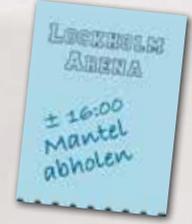
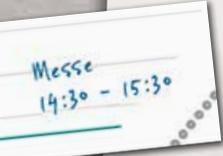
Auf der Garderobenmarke befindet sich die Info, dass Johann seinen Mantel etwa um 16:00 abholt. Auf der Telefonverfolgung sieht man auch, dass er um 15:37 im Stadion angerufen hat, womöglich um die Abholung abzuklären.

9) Panorama Restaurant 16:48

Die Koordinaten X29-Y22 stehen für das Panorama Restaurant.

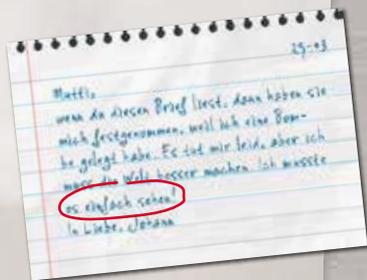
Aussage JOHANN SCEPTOR Teil 2:

„Am 22.März besuchte ich die acht möglichen Tatorte. In der Früh rief ich beim Stadion an, weil ich unbedingt die Tour hinter den Kulissen besuchen wollte. Diese begann um 10:00. Ich startete meinen Tag mit einer U-Bahn-Fahrt von der Universität zum Stadion und ging danach zu den Gärten. Vielleicht der große Brunnen in der Mitte des Parks? Ich ging weiter zum Lockholm Center. In diesem riesigen Gebäude gönnte ich mir einen wunderbaren Salat zum Mittagessen, etwa um 12:30. Danach ging ich, etwa 20 Minuten lang, zur Lockholm Brücke. Zufälligerweise hat diese Brücke die Form eines Schwans, wie die weltberühmte Erasmusbrücke in Rotterdam! Ich schickte meiner Mutter eine kurze SMS etwa um 14:15 und ging dann zur heiligen Messe in die Kathedrale. Dort hatte ich genug Zeit, um die Kirche etwas genauer zu betrachten. Als ich wieder aus der Kirche ging, merkte ich, dass es kälter geworden war. Da bemerkte ich, dass ich meinen Mantel in der Arena vergessen hatte! Ein kurzer Anruf genügte, und ich machte mich auf den Weg ins Stadion über die Friedensbrücke. Danach begab ich mich noch ins Panorama Restaurant, um den Tag ausklingen zu lassen und meine Entscheidung zu treffen.“



3 DER 8 MÖGLICHEN TATORTE MÜSSEN AUSGESCHLOSSEN WERDEN:

1) Im Kalender hat Johann die Uhrzeit 20:00 am 29.März eingekreist, die Zeit, zu der die Bombe hochgehen soll. Ab 19:15 hatte Johann eine Reservierung im Panorama Restaurant. Im Brief an seine Mutter steht „Ich musste es einfach sehen!“. Außerdem hat er für den 30.März ein Treffen mit seiner Mutter angesetzt. Wir müssen also davon ausgehen, dass er vorhat, das Attentat zu überleben. Also kann das Panorama Restaurant selbst ausgeschlossen werden.



2) In der Bombenanleitung steht, dass die Bombe einen Radius von 550 Metern hat. Mit Hilfe der Schnur kann man diese Länge auf dem Stadtplan abmessen. Die Friedensbrücke ist zu nah zum Panorama Restaurant, würde also auch Johann in den Tod ziehen. Folglich kann auch die Friedensbrücke ausgeschlossen werden.



3) Auf der Rechnung aus dem Panorama steht „Bei gutem Wetter mit Aussicht bis zum Lockholm Center“. Mit Hilfe der Schnur sieht man, dass die Universität weiter weg ist, als das Lockholm Center. Folglich kann die Universität nicht der Tatort sein, da Johann sonst das Spektakel verpasst hätte. Die Universität wäre kein geeigneter Tatort.

ANLEITUNG ZUM ENTSCHÄRFEN
 Kapitel 411: Italienische Kofferbombe

BESCHREIBUNG:
 Erstmals 1943 erfolgreich getestet, erwies sich die italienische Kofferbombe als stark genug um sämtliche Ziele im Umkreis von 550 Metern zu zerstören.

KONSTRUKTION:
 Die Bombe besteht aus einer Standard 2-11 Sprengkapsel mit einem hitzebeständigen 23 Zündapparat. Bei neun von zehn Bomben ist dabei eine Goriani Lunte verbaut. Als Sprengstoff wird Trinitrotokol (TNT) verwendet. Diese vier Teile sind durch acht Kabel verbunden.

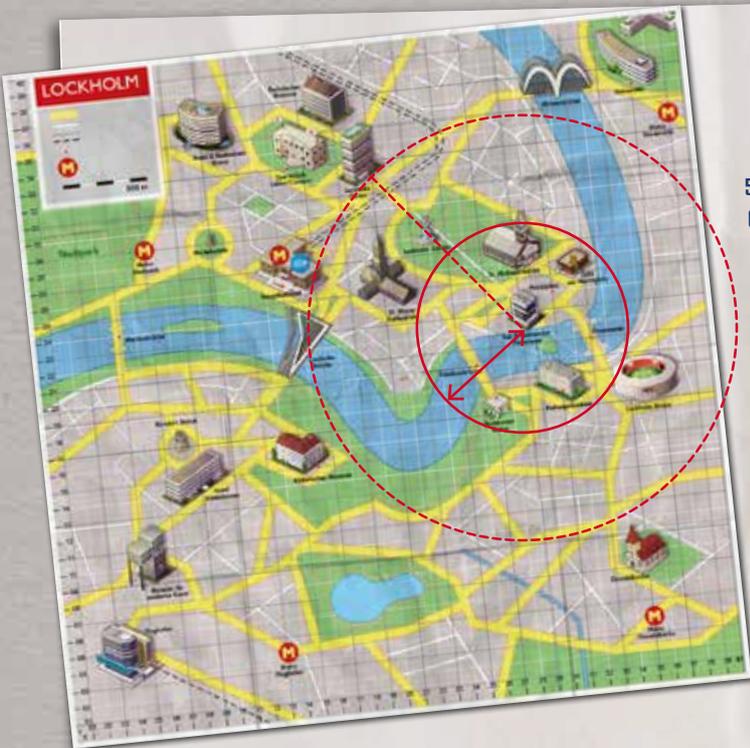
ENTSCHÄRFUNG:
 Besonders an dieser Bombe ist, dass die Kabel in der richtigen Reihenfolge gekappt werden müssen. Jedes Kabel ist zweifach verbunden.

durchschnitten werden.
 1979 konstruierte der Sizilianer Enzo Fisciari die Kofferbombe so um, dass sie auch detoniert, wenn das korrekte Kabel am falschen Bestandteil gekappt wurde.

ANLEITUNG ZUM ENTSCHÄRFEN:
 Mit ein paar einfachen Regeln lässt sich die italienische Kofferbombe entschärfen:

- Schwarz muss immer an der Lunte gekappt werden.
- Weiß muss immer am Sprengstoff durchgeschnitten werden.
- Orange darf erst gekappt werden, nachdem das Kabel am Zündapparat durchtrennt wurde.

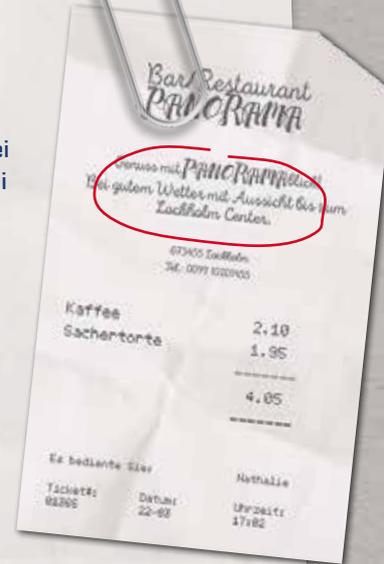
⚠ Die Kabel müssen abwechselnd an der oberen und unteren Seite...



50 Min. – Hinweis 2: Verwendet die Schnur, um drei Orte auszuschließen. Ein Ort ist zu weit weg, zwei sind zu nah.

Die übrigen 5 Orte in der in der zeitlichen Reihenfolge sind also: Arena, Gärten, Lockholm Center, Lockholm Brücke, Kathedrale und nochmal die Arena. Er war also zwei Mal im Stadion.

45 Min. – Hinweis 3: Während der Befragung sagte er: "Folgt meinen Fußspuren zu den fünf übrigen Orten. Ich liebe Formen! Einen Ort habe ich doppelt besucht."

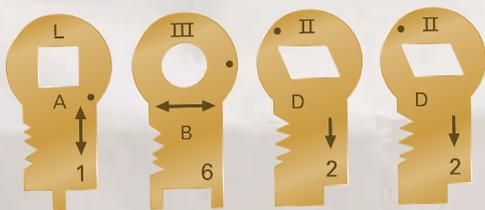


FINDET DIE FORM

Johann hat in seine Notiz geschrieben, dass man die Form nur sieht, wenn man seinen Fußspuren folgt. Wenn wir also seinen Fußspuren nachgehen, sollten wir eine Form darin sehen. Mit Hilfe der Schnur könnt ihr die 6 übrigen Orte verbinden. Die Schnur verläuft genau entlang der Straßen und der Wasserstraßen. Damit seht ihr sofort, dass ihr auf dem richtigen Weg seid. Wenn ihr die Form genau betrachtet, seht ihr, dass sie genau aussieht wie die Lockholm Brücke. Dies muss der Tatort sein! Der Code sind die X und Y-Koordinate der Brücke: X16-Y22.



>>> CODE 1: 1622 <<<



Aussage JOHANN SCEPTOR Teil 3:

„Die Brücke schien mir der beste Tatort zu sein. Man kann sie gut vom Panorama sehen, und es ist eine wichtige Verkehrsstraße in Lockholm. Dies machte sie perfekt, um der Welt einen unvergesslichen Abend zu bescheren! Auf Grund der besonderen Form der Brücke wollte ich sie in den Vordergrund stellen. Deswegen besuchte ich die Orte am 22. März in einer besonderen Reihenfolge, um dieser Form meinen Tribut zu zollen. Etwas, was ich immer wieder machen könnte, um mich an den 29. März zu erinnern.“

40 Min. – Hinweis 4: Legt die Schnur so, dass sie Johanns Spuren zu den fünf übrigen Orten folgt. Welcher Ort hat die gleiche Form wie die Schnur? Code = X?Y?

TEIL 2 ÖFFNET DEN BOMBENKOFFER!

Aussage JOHANN SCEPTOR Teil 4:

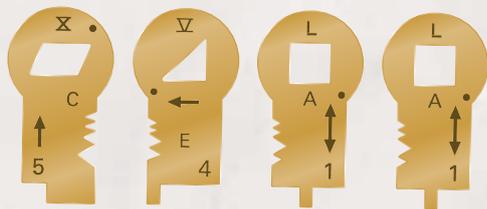
„Ich habe den Koffer in einer Auktion ersteigert. Das Zahlenschloss war schon eingestellt, und ich vergaß den Code jedes Mal, also habe ich ihn auf einen Anrufbeantworter gesprochen. Ich musste einfach nur mein altes Handy anrufen. Ich habe die Nummer auf den Koffer geschrieben – aber natürlich verschlüsselt – damit die Öffnung des Koffers nicht möglich war, sollte ich entdeckt werden.“

Auf dem Koffer findet ihr das Bild eines Handys und einen Code. Indem ihr die Buchstaben in Ziffern umwandelt mit Hilfe des Telefons, erhaltet ihr eine Telefonnummer: 0049 911 97080 5499.

Wenn ihr diese Telefonnummer anruft, so kommt ihr zum Anrufbeantworter, auf dem Johann euch die Lösung verrät: „Der Code für den Koffer lautet 5411.“



>>> CODE 2: 5411 <<<



30 Min. – Hinweis 5: Ja, ihr müsst die Nummer mit eurem Handy anrufen. Sie gibt euch den Code, damit ihr den Koffer öffnen könnt.“

TEIL 3 ENTSCHÄRFT DIE BOMBE!

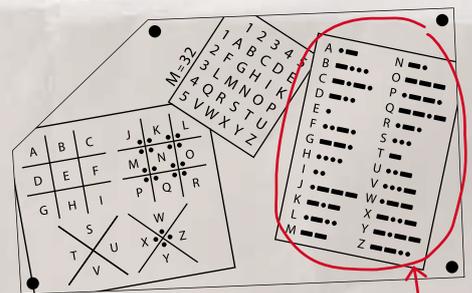
Aussage JOHANN SCEPTOR Teil 5:

„Es ist nicht schwierig, die Bombe zu entschärfen, und ich bin mir sicher, dass jeder Geheimdienst dies schnell lösen kann. Aber man muss die Anleitung genau lesen! Am wichtigsten ist es, die Kabel an der richtigen Stelle und in der richtigen Reihenfolge zu kappen!“

Mit Hilfe des Chrono Decoders könnt ihr den Morse-Code auf der Rückseite der Kabelübersicht entziffern. Die Nachricht lautet:

Achtung: Niemals Kabel B und H kappen!

Auf der Abbildung der Bombe seht ihr, welche beiden Kabel für B und H stehen. Diese müssen also nicht gekappt werden; ihr könnt sie auf der Kabelübersicht durchstreichen.



ANLEITUNG ZUM ENTSCHÄRFEN:

Verwendet beide Teile der Anleitung zum Entschärfen. Die korrekten Namen der Bombenteile findet ihr in diesem Text: 2-11 = Sprengkapsel, .23 = Zündapparat, Goriani = Lunte und TNT = Sprengstoff. Schreibt diese, passend zur Abbildung der Bombe, auf die Kabelübersicht!

Findet jetzt heraus, in welcher Reihenfolge und wo ihr die Kabel durchschneiden müsst. Alle Infos findet ihr in der roten Box der Anleitung:

1) Schwarz muss immer an der Lunte gekappt werden.

- > Ihr könnt alle Kabel an der Lunte eliminieren, die nicht schwarz sind. Also bleibt nur weiß/schwarz oder rot/schwarz.
- > Bei allen anderen Teilen kann schwarz nicht gekappt werden. (Jede Farbe darf nur einmal durchgeschnitten werden). Deswegen sind die weiß/schwarzen und rot/schwarzen Kabel bei den anderen drei Teilen nicht richtig

2) Weiß muss immer am Sprengstoff durchgeschnitten werden.

- > Alle Kabel am Sprengstoff, die nicht weiß sind, sind falsch. Also bleiben nur das schwarz/weiße und das orange/weiße Kabel. Wegen (1) ist das schwarz/weiße Kabel falsch, also ist das orange/weiße Kabel korrekt.

DAS KORREKTE KABEL AM SPRENGSTOFF IST ORANGE/WEIß

- > Alle anderen Kabel, die weiß oder orange sind, können eliminiert werden. Also bleibt für die Lunte nur das rot/schwarze Kabel. DAS KORREKTE KABEL AM SPRENGSTOFF IST ROT/SCHWARZ.

- > An den übrigen Teilen können dadurch das schwarze und das rote Kabel gestrichen werden. Daraus folgt: DAS KORREKTE KABEL AN DER SPRENGKAPSEL IST BRAUN/GELB.

3) Orange darf erst gekappt werden, nachdem das Kabel am Zündapparat durchtrennt wurde.

- > Das blau/orange Kabel beim Zündapparat wurde schon eliminiert.

4) Die Kabel müssen abwechselnd an der oberen und unteren Seite des Koffers gekappt werden.

5) Zuletzt muss immer das Kabel an der Sprengkapsel durchtrennt werden, jedoch kein grünes!

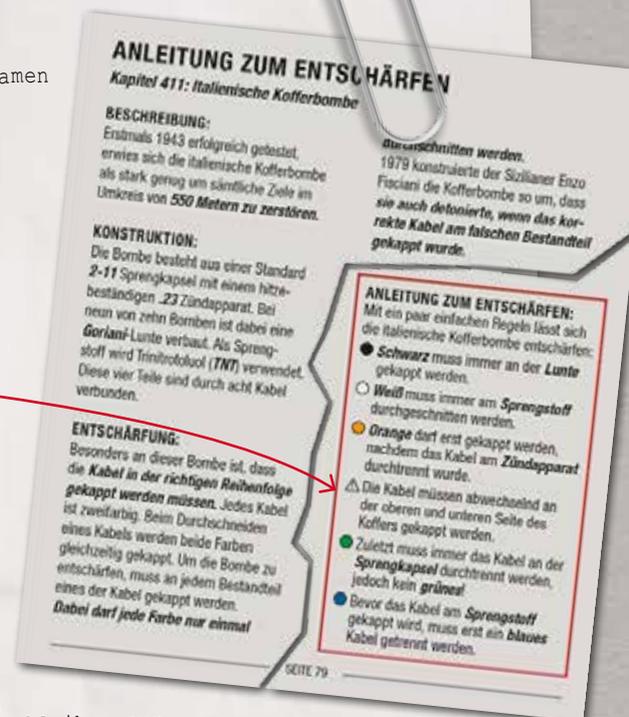
- > Das letzte Kabel ist, in jedem Fall, bei der Sprengkapsel. DAS KABEL BEI DER SPRENGKAPSEL MUSS ALS VIERTES GEKAPPT WERDEN.

- > Das Kabel bei der Sprengkapsel darf nicht grün sein. Also können grün/blau und braun/grün ausgeschlossen werden (dies ist auf der Kabelübersicht schon durchgestrichen).

- > Der Sprengstoff ist neben der Sprengkapsel und kann dementsprechend nicht als drittes geschnitten werden wegen Punkt 4. Auch als erstes kann das Kabel beim Sprengstoff nicht gekappt werden, weil der Zündapparat vor orange/weiß gekappt werden muss. DAS KABEL BEIM SPRENGSTOFF MUSS ALS ZWEITES GEKAPPT WERDEN. Daraus folgt: DAS KABEL BEIM ZÜNDAPPARAT MUSS ZUERST GEKAPPT WERDEN; DAS KABEL AN DER LUNTE ALS.

6) Bevor das Kabel am Sprengstoff gekappt wird, muss erst ein blaues Kabel getrennt werden.

- > Dadurch ist klar: DAS KORREKTE KABEL BEIM ZÜNDAPPARAT IST GRÜN/BLAU.



20 Min. – Hinweis 6: Schneidet vier der acht Kabel in der richtigen Reihenfolge durch. Jede Farbe darf nur einmal geschnitten werden. Die Bombenanleitung hilft euch.

10 Min. – Hinweis 7: Reihenfolge

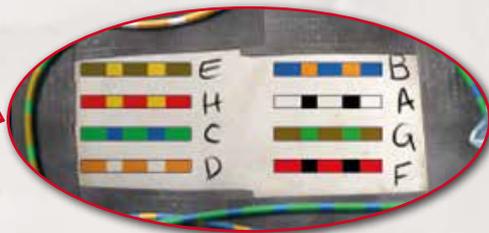
3	1
4	2

5 Min. – Hinweis 8: Schneidet nie die Kabel A oder G durch.

LÖSUNG:

Die Lösungen sind also:

- 1) Zuerst wird das **grün/blaue** Kabel beim Zündapparat durchgeschnitten.
- 2) Dann wird das **orange/weiße** Kabel beim Sprengstoff getrennt.
- 3) Als drittes wird das **rot/schwarze** Kabel bei der Lunte gekappt.
- 4) Und durch das Schneiden des **braun/gelben** Kabels bei der Sprengkapsel wird die Bombe entschärft!



Auf der Bombe erkennt ihr, welche Buchstaben für welche Kabel stehen. In der obigen Reihenfolge sind die richtigen Kabel die mit den Buchstaben: C,D,F,E.

>>> CODE 3: CDFE <<<

