



## DSH "Dusty" is the first cell phone data tracker in Switzerland

### Where experienced officials have no chance - dogs very often have the right nose!

**Possession of cell phones in the prisons is strictly prohibited. But despite this ban, the much sought-after goods are often smuggled in in an unbelievable way. Illegal mobile phones are part of everyday life in prisons. Aside the drugs, they are very popular smugglers. The cell phones are getting smaller and smaller, and even experienced officers are hard to spot. Especially if it is just a SIM card. Whether batteries or odorless SIM cards - the dogs very often have the right nose. Trained cell phone search dogs can even find cell phones if they are hidden in a television.**

The judiciary wants to lock out cell phones for many reasons. A cell phone in prison is a valuable possession. Prisoners can use it to organize their crooked business without the prison management noticing. With this e.g. witnesses can also be put under pressure, or drug trafficking can be organized. They can be used to build extremist organizations and for Islamic radicalization. Even hostage-taking and attempts to escape are easily possible. However, cell phone search dogs get in the way of the prisoners, making appointments, influencing witnesses and or drug dealing can be prevented.

The success rate of cell phone detection dogs is frankly not 100 percent. "But dogs definitely find the devices more often than officials in the searches."

But how do cell phones get into the prison cell during the strict surveillance? There are many answers to this question. The mobile phones are e.g. thrown over the wall and a prisoner who works in the nursery can pick up and hide these goods. Visitors also smuggle cell phones or SIM cards into the prisons. Sim cards can easily be carried in hems or hidden on labels on clothing. But this will also be thwarted by mobile phone search dogs in the future.

In the cells themselves there are innumerable hiding places for cell phones, especially for the small SIM cards. A popular hiding place is of course the toilet, since there are no surveillance cameras installed..

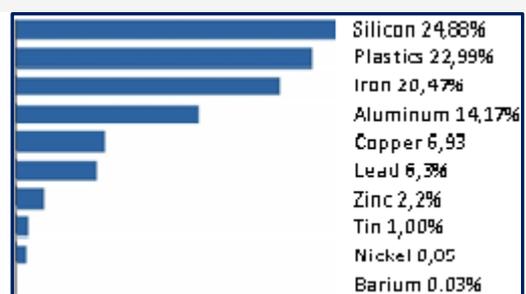
But how can the dogs track down the cell phones and the SIM cards that are odorless for us?

Take a test by yourself. Put old cell phones in a bag, close the bag and let it rest overnight. If you then open the bag and smell it the next day, you will smell an iron mixture.

This smell is composed of: metal, plastic, plasticizer and lithium batteries. If you dismantle a cell phone into its basic materials, you get an impressive collection: You have no idea what is in such a small electrical part. If you dismantle a cell phone into its individual parts, you will find that around 60 different substances are used for production and that they contain over 30 different metals

These include:

- 25 mg gold (conducts very well, so that the contacts are alloyed),
- Palladium (used for contacts)
- Tantalum (used to store energy),
- Indium (for the coating of the display for bright colors),
- the metal "rare earth" is used for the small loudspeaker,
- Gallium (in light-emitting diodes it provides the back lighting for the display and the flash for the camera).
- Lithium and cobalt (these are the most important components for a powerful battery and only work together really efficiently)
- Graphite (basic element of the lithium-ion cell) etc. as well as nickel, manganese and coltan
- The statistics below shows the 10 most commonly used materials that are used for manufacturing.



Shares of the 10 most used materials in a cell phone

Another substance that can be found in all technical devices, e.g. USB sticks, cell phones, laptops or SD cards, is called triphenylphosphine oxide and is an organic phosphorus compound. This colorless solid has a very specific smell that dogs can be trained on. (Triphenylphosphine is very often used as an auxiliary for tannery processes, for the removal of horny substances).

Which substance or which mixture of materials in the cell phone actually encourage the dog to search has not been clearly clarified? Nobody can say for sure what the dogs are sniffing or what chemical they really smell of. Is it the chemicals in the lithium batteries that are absolutely toxic to the environment that are responsible for the dog's smell? However, this cannot be either, because there is still the SIM card, which mainly consists of silicon, gold and plastic.

These sim cards are odorless for us, but not for the trained four-legged sniffer.



He is on the odorants of the hardware components conditioned and recognized in the cell phones  
Cell phones and parts such as lithium ion batteries and SIM cards.

But now another question arises: Batteries, such as those used in cell phones, are built into many small electrical devices. How can the dog tell the difference between a cell phone and e.g. recognize a small video camera?

Various attempts have been made with cell phone detection dogs in Germany. Electrical appliances, e.g. B. razor, video camera, etc. as well as a cell phone, which were all equipped with the same battery. The dog showed a brief interest in the other objects, but he effectively only made an advertisement where the cell phone was hidden. Whether the cell phone is in operation or switched off does not matter to the sniffer dog.

How is this possible if the batteries are identical? It is only tiny smell molecules that make a cell phone smell different and these are perceived by the dog. It is assumed that it is the special mixture of plastic housing and lithium battery or the plasticizers contained in the plastic that give off the special smell and the cell phone detection dogs are conditioned on this smell.

This conditioning demands a lot from the fine dog nose! The mobile phone detection dogs are actually built in the same way as e.g. B. morning search dogs, fire detection dogs, money search dogs or body search dogs, the difference is only that

each training for the above-mentioned detection dog consists of a different conditioning.

The cell phone tracker is conditioned or fixed on the various materials built into the SIM cards, consisting of the typical combination of smells of metal, plastics, plasticizers and lithium.

Because data carriers emit a significantly weaker smell than cocaine or heroin, electronics detection dogs have to get closer to the objects in order to smell them. However, according to Brendler, a search takes a maximum of 30 minutes, depending on the weather and temperature. "He can do this four to five times a day," says the trainer. Then the sniffer dog is too exhausted.

Mobile phone detection dogs are trained as so-called passive dogs: this means that if they find something, they should not become "active" because the dog must not riot in the cell.

As far as the most important thing is said about the cell phone detection dogs and their use, we now come to Jürg Berger and his Dusty from the gray Indian.

Jürg Berger, dog handler in the correctional facility (JVA) successfully passed the test for mobile phone detection dog on January 17, 2020 with "Dusty vom Grau Indianer". The exam took place in the Dübendorf service dog center, under the direction and the exam experts Jean Vollenweider, and Peter Schriber. We congratulate Jürg and Dusty on their success.



*Test takers Jean Vollenweider on the left and Peter Schriber on the right. In the middle, Jürg Berger proudly presents himself with his mobile phone tracking dog "Dusty vom gray Indianer".*

Friday, January 17th, 2020 was a successful and historic day for Jürg Berger and "Dusty vom Grauen Indianer", because the two of them started their exams at the Dübendorf Service Dog Center for the mobile phone detection dog exam. People arrived in the service kitchen before 7 a.m. The course of the test was discussed and the last coffee drunk to calm down. Then it went outside where Jean Vollenweider provided the last instructions on the upcoming search objects. 7 out of 8 cell phones were found. There could only be 2 incorrect references.



Search below mattress



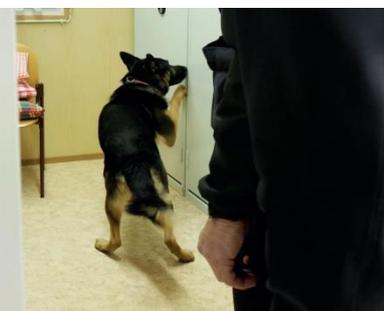
Detection alert



Search the luggage



Search in the upper bed area



Detection alert

“Dusty” was allowed to brew 20 minutes per search unit if Dusty has not made an advertisement during this time, the search is terminated.

The exam consisted of four units, which means Dusty had to sniff out 4 different cell phones in different locations.

- two cars
- cell (3 rooms)
- open area
- luggage search

Jürg was allowed to decide what he wanted to start the search with. He decided to start with the interior. This consisted of 3 rooms which Dusty systematically searched for the two hidden cell phones.

Like a vacuum cleaner, Dusty sniffs out every single square meter of the room. He breathes in and out more than 300 times a minute. In this way, he can constantly suck in and analyze new particles from the air. The dog has around 250 million olfactory cells at its disposal. For comparison: there are only five million available to us bipeds. His search behavior was calm, focused, and very intense. He soon found what he was looking for and indicated that there had to be a cell phone in the metal case, which was correct. Dusty found the second cell phone under the top bed between the slats.

After a pause, it was the turn of the balloons to search. After another break, Dusty was searched in two cars. Jürg first put him on shoes, because when cars are searched the dog has to wear these shoes so that the cars are not scratched. He also passed this hurdle without a problem, without a mistake. A cell phone was under the Driver's seat hidden in a notebook. Dusty found what he was looking for in the second car behind the passenger seat, where it was hidden in a lockable metal box.

Up to now, the two had been in good time, had not yet made a mistake and had already found 6 out of 8 cell phones. The last hurdle in the field was carried out as the last discipline. Here, too, Dusty has a calm, concentrated search behavior and displayed the cell phone exactly. This was under a large brick. Dusty found the last cell phone under the corrugated iron.

Done, all cell phones were found in the given time. Jürg was a stone from the heart because he was a little nervous.



Correct search guidance



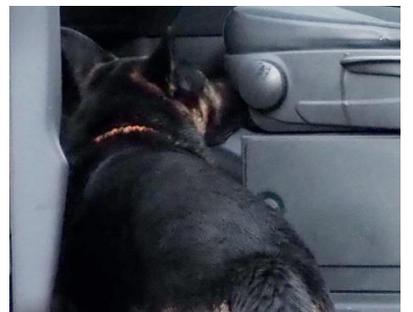
Detection alert



Search on the car



Search on the car



Detection alert



The first cell phone was in the notepad



The 2nd cell phone was in a black box



Search area



Detection alert



Detection alert

After the last, official mobile phone search, Jean Jürg asked to make another round, but did not tell him what was still in hiding. The only help that Jürg got was that Jean showed him the area where something was still hidden. Hard to believe, but this SanDisk was also sniffed by Dusty and displayed it perfectly. This disc, not larger than 2 by 3 cm, was located in a tube that was 2 cm in diameter. Bravo Dusty. When I showed Jürg what his dog found, he was amazed.

Like every time I can take part in an exercise or a police exam, I go home with a lot of new knowledge. And every time I realize what our service dogs have to do for the benefit of our society. One can simply say "HUT AB" and a big THANK YOU!

### Interview with Jürg Berger

*Jürg, what gave you the idea of training Dusty from a gray Indian to a cell phone tracking dog?*

A year ago I saw a documentary broadcast of a data carrier dog from East Germany. I was very fascinated by this, because this topic "cell phone in prison" is very topical. As there is no such thing in Switzerland yet, I wanted to tackle this issue together with KAPO Zurich.

*When did you start training or how old was Dusty?*

I started odor conditioning in March 2019 and Dusty was 3 years old.

*How did you start building and how did you continue building?*

As already mentioned, I had to get Dusty used to the smell for a week. I received tubes containing so-called nanoparticles, so-called SOKKS \*, which are sterile packed in plastic sleeves with air holes. With these sleeves, I played with Dusty 5 times a day for 3 minutes. At the end of the week I hid a smartphone and let Dusty look for it. At that moment, when he had reacted to the smell, I confirmed his search with the clicker and, of course, with his beloved sausage. This was the beginning of our training.

\* See box on the next page

*How many times a week did you train with him?*

In the beginning I trained a lot. I had to show Dusty a lot of "pictures". This also requires a good level of suitability for the millennium, with various documents or floor properties, some of which were also very unstable. As a rule, we trained short healing times 2-3 times a week.

*Can you tell us a bit about your training method? Did you just hide cell phones on the side of the path or were there other auxiliary materials that you used?*



Jürg Berger with his mobile phone tracking dog "Dusty"



*Dusty is eagerly waiting for his assignment!*



*Relaxation after work!*

I mostly trained in rooms, outside areas or vehicles. I left out the wayside, because in the way of the wayside he has to search for different objects. If you only go specifically to cell phones or data media searches, the dog has to be prepared for this work. Then he is only looking for cell phones (or data carriers). In a locksmith's shop or in an electrical room, in the kitchen or shower room, etc., there is a wide variety of smells. The cell phone dog only filters out the specific smell to which it has been conditioned.

*What fabrics did you condition Dusty with?*

It is the same with the fabrics as with Appenzeller cheese, namely secret 😊. I don't know the exact composition, but they are all substances that are contained in a cell phone or data carrier, such as the circuit board, the «black gold», plasticizer, lithium, etc

*I noticed that Dusty was only wearing the normal collar. What is the key stimulus for Dusty?*

When I go looking for the way with Dusty, he wears a saddle pad, and he has the cutlery harness on a track. So that there is no conflict when he goes on a mobile phone data search, I put him down before the search, go through the room or the intended search area or circle the car and give him the feeling that I am hiding something. Then I go back to Dusty and give him the command "Search" and Dusty does his work.

*If Dusty has found what is his ad? Active or passive.*

When Dusty finds something, he remains very stable in any position that is comfortable for him. The display is passive and calm.

*When a cell is searched, is it in the presence of the prisoner?*

No, a cell search always takes place in the absence of a prisoner.

*How long did the training take?*

The training until the operational test lasted 10 months. The apprenticeship will never be finished, however, as in any other division, you always have to stay on the ball.

### **Basic conditioning with SOKKS®:**

These are plastic tubes that are vapor-coated with various mobile phone materials and their components. The dog then gets a variety of smells through its "toy". For example, this can be a blank for PET bottles with boreholes so that the smell can escape. After the basic conditioning has been carried out, the real substance check is carried out and the dog is given individual real substances with the odor transfer via the SOKKS.

In order to train the dog as cleanly as possible on the desired substance and to avoid displaying unwanted substances, it is necessary to work with the clinically manufactured SOKKS before the real substances are checked.

*Now that you have a recognized cell phone data dog, you can now search in all prisons in Switzerland or is the area of application restricted to the JVA?*

It is possible that I will be used in other prisons in the Canton of Zurich. But mainly in the Pöschwies prison.

*Were you very nervous before the exam or did you not have a lamp bug?*

Honestly. I was pretty tense. A few things went through my head beforehand. Actually, I wasn't worried that Dusty wouldn't find it. The biggest concerns I had before myself were that I would not be able to read or guide the dog properly, or that nervousness or time pressure could influence the dog too much. Fortunately, that was not the case. After each success, I became calmer.

*What was the first thought after the discovery of the 8th cell phone?*

I had an absolute feeling of happiness !! And was proud of my Dusty!

*Jürg, I dread you and Dusty for this great success. Thank you very much for answering the questions and I wish you and your loyal four-legged friend a lot of fun while doing the cell phone data search and of course the success hoped for.*

**Author: Pia Koster**

Translation into English by

**Prof Dr Wolf A Kafka** [wolf.kafka@t-online.de](mailto:wolf.kafka@t-online.de)





## DSH «Dusty» ist der erste Handy-Daten spürhund in der Schweiz!

### Wo versierte Beamte keine Chance haben – haben Hunde sehr oft den richtigen Riecher!

**Der Besitz von Handys in den Gefängnissen ist strengstens verboten. Doch trotz diesem Verbot wird die heissbegehrte Ware auf oft unglaubliche Weise eingeschmuggelt. Illegale Mobiltelefone gehören in Gefängnissen schon zum Alltag. Nach den Drogen sind sie eine sehr begehrte Schmugglerware. Die Handys werden immer kleiner und sind selbst für versierte Beamte schwer zu entdecken. Vor allem dann, wenn es sich nur um eine Simkarte handelt. Ob Akkus oder die geruchlosen SIM-Karten – die Hunde haben sehr oft den richtigen Riecher. Ausgebildete Handysuchhunde können Mobiltelefone sogar finden, wenn sie in einem Fernseher versteckt werden.**

Die Justiz will Handys aus vielen Gründen aussperren. Ein Handy im Gefängnis ist ein wertvoller Besitz. Gefangene können damit ihre krummen Geschäfte organisieren, ohne dass die Gefängnisleitung davon etwas mitbekommt. Damit können z.B. auch Zeugen unter Druck gesetzt werden, oder ein Drogenhandel kann organisiert werden. Sie können zum Aufbau extremistischer Organisationen dienen und zur islamistischen Radikalisierung. Selbst Geiselnahmen und Fluchtversuche sind damit leicht möglich. Handysuchhunde kommen den Gefangenen jedoch in die Quere denn, Terminabsprachen, Zeugenbeeinflussung und oder Drogengeschäfte können somit unterbunden werden.

Die Erfolgsquote von Handyspürhunde liegt offen gesagt nicht bei 100 Prozent. «Aber Hunde finden die Geräte auf jeden Fall häufiger als Beamte bei den Durchsuchungen.»

Wie kommen aber Handy's bei den strengen Überwachungen überhaupt in die Gefängniszelle? Auf diese Frage gibt es viele Antworten. Die Handys werden von draussen z.B. über die Mauer geworfen und ein Gefangener, der in der Gärtnerei arbeitet kann diese Ware auflesen und verstecken. Auch Besucher schmuggeln Handys oder Simkarten in die Gefängnisse. Simkarten können leicht in Säume oder in Etiketten an der Kleidung versteckt transportiert werden. Doch auch dieses wird in Zukunft von den Handysuchhunden vereitelt werden.

In den Zellen selber gibt es unzählige Verstecke für Handy, vor allem für die kleinen Simkarten. Ein beliebtes Versteck ist natürlich die Toilette, da dort keine Überwachungskameras installiert sind.

Wie aber können die Hunde die Handys und die für uns geruchlosen Simkarten problemlos aufspüren?

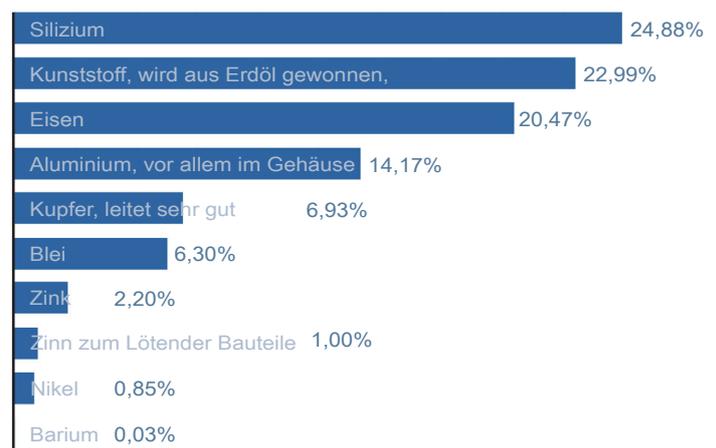
Machen Sie selber mal einen Test. Legen Sie in eine Tüte alte Handys, verschliessen Sie diese Tüte und lassen sie sie über Nacht ruhen. Wenn Sie dann am anderen Tag die Tüte öffnen und daran riechen, dann kommt ihnen ein Eisengemischgeruch entgegen.

Dieser Geruch setzt sich zusammen aus: Metall, Plastik, Weichmacher und Lithium-Akkus. Zerlegt man ein Mobiltelefon in seine Grundstoffe, erhält man eine beeindruckende Sammlung: Man ahnt gar nicht, was in so einem kleinen Elektroteil alles steckt. Zerlegt man ein Handy in seine Einzelteile, so stellt man fest, dass für die Produktion an die 60 verschiedene Stoffe verwendet werden und über 30 unterschiedliche Metalle darin enthalten sind

Unter anderem sind dies:

- 25 mg Gold (leitet sehr gut, damit werden die Kontakte legiert),
- Palladium (wird für Kontakte verwendet),
- Tantal (dient zum Speichern von Energie),
- Indium (für die Beschichtung des Displays für gut leuchtende Farben),

Anteile der 10 meist verwendeten Materialien in einem Handy



- das Metall «seltene Erde» wird für den kleinen Lautsprecher gebraucht,
- Gallium (in Leuchtdioden sorgt es für die Hintergrundbeleuchtung des Display und den Blitz für die Kamera).
- Lithium und Kobalt (*dies sind die wichtigste Bestandteile für einen leistungsfähigen Akku und arbeiten nur zusammen richtig effizient*)
- Graphit (*Grundelement der Lithium-Ionen-Zelle*)
- etc. wie auch Nickel, Mangan und Coltan

Die Statistik links unten zeigt die 10 meist verwendeten Materialien die zur Herstellung benutzt werden.

Ein weiterer Stoff, der sich in allen technischen Geräten, wie z.B. USB-Sticks, Handys, Laptops oder SD-Karten, befindet nennt sich Triphenylphosphanoxid und ist eine organische Phosphorverbindung. Dieser farblose Feststoff hat einen ganz bestimmten Geruch auf den die Hunde trainiert werden können. (*Triphenylphosphan wird sehr oft als Hilfsstoff für Gerberei-Verfahren, zur Entfernung von Hornsubstanzen verwendet*).

Welche Substanz oder welches Gemisch aus Materialien im Handy nun tatsächlich den Hund zur Suche animieren ist nicht eindeutig geklärt? Mit Sicherheit kann niemand sagen wonach die Hunde schnüffeln, bzw. welche Chemikalie sie nun wirklich riechen. Sind es die Chemikalien in den Lithium-Akkus, die absolut giftig für die Umwelt sind, für die Riechfähigkeit des Hundes dafür verantwortlich? Dies kann aber auch nicht sein, denn da wäre ja noch die Simkarte die vorwiegend aus Silizium, Gold und Kunststoff besteht.

Diese Simkarten sind für uns geruchlos, jedoch nicht für den ausgebildeten vierbeinigen Schnüffler. Er ist auf die Geruchsstoffe der Hardwarekomponenten in den Handys konditioniert und erkennt Mobiltelefone und Teile wie Lithium-Ionen-Akkus und Sim-Karten.



Nun taucht aber eine weitere Frage auf: Akkus, wie sie im Handy verwendet werden, sind in vielen kleinen Elektrogeräten eingebaut, wie kann der Hund den Unterschied zwischen einem Handy und z. B. einer kleinen Videokamera erkennen?

Man hat bereits verschiedene Versuche mit Handyspürhunden in Deutschland gemacht. In einem Raum wurden Elektrogeräte, z. B. Rasierapparat, Videokamera, etc. sowie auch ein Handy, die alle mit dem gleichem Akku ausgerüstet waren versteckt. Der Hund zeigte zwar kurzes Interesse an den anderen Gegenständen, aber eine Anzeige hat er effektiv nur dort gemacht, wo das Handy versteckt war. Ob das Handy in Betrieb oder ausgeschaltet ist, spielt für den Spürhund keine Rolle.

Wie ist dies möglich, wenn die Akkus identisch sind? Es sind nur winzige Geruchsmoleküle die ein Handy anders riechen lassen und diese werden vom Hund wahrgenommen. Man geht davon aus, dass es die besondere Mischung aus Plastikgehäuse und Lithium Akku bzw. die im Plastik enthaltenen Weichmacher sind, die den besonderen Geruch abgeben und auf diesen Geruch werden die Handyspürhunde konditioniert.

Diese Konditionierung fordert der feinen Hundenase enorm viel ab! Aufgebaut werden die Handyspürhunde eigentlich auf die gleiche Weise wie z. B. Dorgensuchhunde, Brandermittlungshunde, Geldsuchhunde oder Leichensuchhunde, der Unterschied besteht nur darin,

dass jede Ausbildung zum obengenannten Spürhund aus einer anderen Konditionierung besteht.

Konditioniert, bzw. fixiert, wird der Handyspürhund auf die in den SIM-Karten verbauten, verschiedenen Materialien, bestehend aus der typischen Geruchskombination aus Metall, Kunststoffen, Weichmachern und Lithium.

Weil von Datenträgern ein deutlich schwächerer Geruch ausgeht, als von Kokain oder Heroin, müssen Elektronikspürhunde näher an die Gegenstände heran, um sie zu erriechen. Dennoch dauert eine Suchaktion laut Brendler je nach Witterung und Temperatur maximal 30 Minuten. «Das kann er vier- bis fünfmal am Tag», sagt der Trainer. Dann sei der Spürhund zu erschöpft.

Handyspürhunde werden als sogenannte Passivhunde ausgebildet: das heisst, wenn sie etwas finden, sollen sie nicht «aktiv» werden, denn der Hund darf in der Zelle nicht randalieren.

Soweit ist wohl das wichtigste über die Handyspürhunde und deren Einsatz gesagt, kommen wir nun zu Jürg Berger und seinem Dusty vom grauen Indianer.

**Jürg Berger, Diensthundeführer in der Justizvollzugsanstalt (JVA) hat mit «Dusty vom grauen Indianer» am 17. Januar 2020 die Prüfung zum Handyspürhund mit Erfolg bestanden. Die Prüfung fand im Diensthundezentrum Dübendorf, unter der Leitung und der Prüfungsexperten Jean Vollenweider, und Peter Schriber statt. Wir gratulieren Jürg und Dusty zu ihrem Erfolg.**



Prüfungsabnehmer Jean Vollenweider links und Peter Schriber rechts im Bild. In der Mitte präsentiert sich Jürg Berger stolz mit seinem Handy-Spürhund «Dusty vom grauen Indianer».

Freitag, der 17. Januar 2020 war für Jürg Berger und «Dusty vom grauen Indianer» ein erfolgreicher und historischer Tag, denn die beiden traten im Diensthundezentrum von Dübendorf zur Prüfung zum Handy-Spürhund an. Bereits vor 7.00 Uhr fand man sich in der Dienstküche ein. Der Ablauf der Prüfung wurde besprochen und der letzte Kaffee zur Beruhigung getrunken. Danach ging es ins Freie wo Jean Vollenweider die letzten Anweisungen zu den bevorstehenden Suchobjekten mitteilte. Zu finden waren 7 von 8 ausgelegten Handys. Fehlverweise durfte es nur 2 geben. Pro Sucheinheit durfte «Dusty» 20 Minuten brau-

## Durchsuchung im Innenraum



Suche unter der Matratze



Anzeige



Absuchen des Gepäcks



Suche im oberen Bettenbereich



Anzeige

chen., hat Dusty in dieser Zeit keine Anzeige gemacht, wird die Suche abgebrochen.

Die Prüfung bestand aus vier Einheiten, das heisst Dusty musste 4 verschiedene Handys an verschiedenen Orten erschnüffeln.

- zwei Auto
- Zelle (3 Räume)
- offenes Gelände
- Gepäcksuche

Jürg durfte selber entscheiden womit er die Suche beginnen wollte. Er entschied sich zum Start für den Innenraum. Dieser bestand aus 3 Räumen die Dusty systematisch nach den zwei versteckten Handys absuchte.

Wie ein Staubsauger beschnüffelt Dusty jeden einzelnen Quadratmeter der Räume. Dabei atmet er mehr als 300-mal in der Minute ein und aus. So kann er ständig neue Partikel aus der Luft ansaugen und analysieren. Dazu stehen dem Hund rund 250 Millionen Riechzellen zur Verfügung. Zum Vergleich: uns Zweibeinern stehen gerade mal fünf Millionen zur Verfügung. Sein Suchverhalten war ruhig, konzentriert und sehr intensiv. Bald war er fündig geworden und zeigte an, dass es in dem Metallkasten ein Handy haben muss, was richtig war. Das zweite Handy fand Dusty unter dem oberen Bett zwischen den Latten.

Nach einer Pause war die Suche unter den Ballonen an der Reihe. Nach erneuter Pause fand für Dusty die Suche in zwei Autos statt. Zuerst zog Jürg ihm Schuhe an, denn wenn Autos durchsucht werden muss der Hund diese Schuhe tragen, damit die Autos nicht zerkratzt werden. Auch diese Hürde schaffte er problemlos, ohne Fehlverweis. Ein Handy war unter dem Fahrersitz in einem Notizbuch versteckt. Im zweiten Auto wurde Dusty hinter dem Beifahrersitz fündig, dort war es in einer verschliessbaren Metallbox versteckt.

Bis Anhin lagen die beiden gut in der Zeit, hatten bislang noch keinen Fehlverweis und hatten bereits 6 von 8 Handys gefunden. Die letzte Hürde im Freiland wurde als letzte Disziplin ausgeführt. Auch hier zeigte Dusty ein ruhiges, konzentriertes Suchverhalten und zeigte das Handy exakt an. Dieses lag unter einem grossen Mauerstein. Das letzte Handy fand Dusty unter dem Wellblech.

Geschafft, alle Handy waren in der gegebenen Zeit gefunden. Jürg viel ein Stein vom Herzen, denn er war doch etwas nervös.

Jean Vollenweider kam auf die Idee, dass man auch eine Fotodisk verstecken könnte so wie ich sie in meiner Kamera hatte. Gedacht, getan ich gab ihm eine Karte und diese versteckte er noch bevor Jürg in die Freisuche kam.

Nach dem letzten, offiziellem Handysuchen, bat Jean

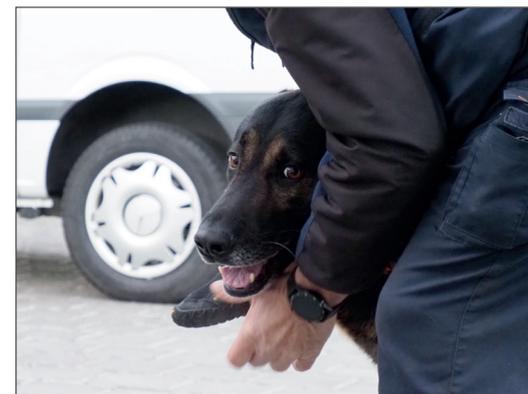
## Suche unter den Ballonen und Auto



Korrekte Suchführung



Anzeige



Suche am Auto



Anzeige

## Suche im Auto und Gelände



Das 1. Handy war im Notizbuch



Das 2. Handy war in der schwarzen Box



Suchgelände



Anzeige



Anzeige

Jürg noch einen Durchgang zu machen sagte ihm aber nicht was noch in einem Versteck lag. Die einzige Hilfe die Jürg bekam war, dass Jean ihm den Bereich zeigte wo noch etwas versteckt war. Kaum zu glauben, aber auch diese SanDisk wurde von Dusty erschnüfelt und zeigte sie perfekt an. Diese Disk, nicht grösser als 2 auf 3 cm befand sich in einer Röhre, die einen Durchmesser von 2cm hatte. Bravo Dusty. Als ich Jürg zeigte was sein Hund zusätzlich noch gefunden hat, war auch er erstaunt darüber.

Wie jedesmal, wenn ich bei einer Übung oder Prüfung der Polizei dabei sein darf, gehe ich mit vielen neuen Erkenntnissen nach Hause. Und jedesmal wird mir erneut bewusst, was eigentlich unsere Diensthunde alles leisten müssen, zum wohle unserer Gesellschaft. Man kann einfach nur sagen «HUT AB» und ein grosses DANKE!

## Interview mit Jürg Berger

Jürg, was hat dich auf die Idee gebracht Dusty vom grauen Indianer zum Handyspürhund auszubilden?  
Vor einen Jahr hatte ich eine Dokumentarsendung eines Datenträgerspürhund aus Ostdeutschland gesehen. Mich hat das sehr fasziniert, weil dieses Thema „Handy im Strafvollzug“ sehr aktuell ist. Da so etwas in der Schweiz noch nicht gibt, wollte ich dieses Thema zusammen mit der KAPO Zürich angehen.

Wann hast du mit der Ausbildung begonnen, bzw. wie alt war da Dusty?  
Im März 2019 begann ich mit der Geruchskonditionierung und da war Dusty 3 Jahre alt.

Wie hast du mit dem Aufbau angefangen und wie hast du weiter aufgebaut?  
Wie schon erwähnt musste ich Dusty eine Woche lang erst an den Geruch gewöhnen. Ich erhielt mit Nanopartikeln bestückte Röhren, sogenannte SOKKS\*, die steril in Plastikhüllen mit Luftlöchern verpackt werden. Mit diesen Hüllen, spielte ich mit Dusty 5x am Tag 3 Minuten lang. Am Ende der Woche habe ich dann ein Smartphone versteckt und habe Dusty suchen lassen. In diesem Moment, wo er auf den Geruch reagiert hatte, bestätigte ich seine Suchaktion mit dem Klicker und natürlich mit seiner geliebten Beisswurst. Dies war der Anfang unserer Ausbildung.

\*Siehe Kasten auf der kommenden Seite

Wie oft in der Woche hast du mit ihm trainiert?  
Am Anfang habe ich sehr oft trainiert. Ich musste Dusty viele «Bilder» zeigen. Dies bedingt auch eine gute Millieutauglichkeit, mit verschiedenen Belegen, bzw. Bodenbeschaffenheiten, die zum Teil auch sehr instabil waren. In der Regel haben wir dann 2-3 mal in der Woche kurze Einheiten trainiert.

Erzählst du uns ein bisschen von deiner Trainingsmethode. Hast du auf dem Wegrand einfach Handys versteckt

## Suche nach der SanDisk





### Dusty wartet angespannt auf seinen Einsatz!

oder gab es da auch noch andere Hilfsstoffe die du dabei angewendet hast?

Meistens habe ich in Räumen, Aussenbereichen oder Fahrzeugen trainiert. Den Wegrand habe ich ausgelassen, denn in der Wegrandsuche muss er nach verschiedenen Gegenstände suchen. Wenn man spezifisch nur auf Handys oder Datenträgersuche geht, muss der Hund auf diese Arbeit eingestellt werden. Dann sucht er nur Handys (oder Datenträger). In einer Schlosserei oder einem Elektrorum, in der Küche oder Duschräum, usw. herrschen die verschiedensten Gerüche. Da filtert der handyspürhund nur den bestimmten Geruch heraus auf den er konditioniert wurde.

Mit welchen Stoffen hast du Dusty konditioniert?

Das mit den Stoffen ist es ähnlich wie beim Appenzeller Käse, nämlich geheim 😊. Die genaue Zusammensetzung weiss ich nicht, aber es sind ausnahmslos Stoffe die in einem Handy oder Datenträger enthalten sind, wie z.B. die Platine, das «schwarze Gold», Weichmacher, Lithium usw.

Mir ist aufgefallen, dass Dusty nur das normale Halsband anhatte. Was ist für Dusty der Schlüsselreiz?

Wenn ich mit Dusty auf Wegrandsuche gehe trägt er eine Schabracke, auf einer Fährt hat er das Bötschergeschirr an. Damit er da inkeinen Konflikt kommt wenn er auf Handy- Datenträgersuche geht, lege ich ihn vor der Suche ab, gehe durch den Raum, oder den vorgesehenen Suchbereich oder umrunde das Auto und gebe ihm das Gefühl, dass ich etwas verstecke. Danach gehe ich zu Dusty zurück und gebe ihm das Kommando «Such» und Dusty geht seiner Arbeit nach.

Wenn Dusty fündig geworden ist, wie ist dann seine Anzeige? Aktiv oder passiv.

Wenn Dusty etwas gefunden hat, verharrt er sehr stabil in einer beliebigen für ihn angenehmer Stellung. Die Anzeige ist passiv und ruhig.

Wenn eine Zelle durchsucht wird, geschieht dies in Anwesenheit des Gefangenen?

Nein, eine Zellendurchsuchung findet immer unter Abwesenheit eines Gefangenen statt.

Wie lange hat die Ausbildung gedauert?

Die Ausbildung bis zum Einsatztest dauerte 10 Monate. Die Ausbildung wird jedoch nie beendet sein, man muss, wie in jeder anderen Sparte auch, immer am Ball bleiben.

### Entspannung nach der Arbeit!

#### Die Grundkonditionierung mit SOKKS:

Dabei handelt es sich um Kunststoffröhrchen, welche mit diversen Handystoffen und deren Komponenten bedampft sind. Der Hund erhält dann über sein «Spielzeug» diverse Gerüche vermittelt. Dies kann zum Beispiel ein Rohling für PET-Flaschen mit Bohrlöchern, damit der Geruch entweichen kann, sein. Nach erfolgter Grundkonditionierung erfolgt die Echtstoffüberprüfung und dem Hund werden mit der Geruchsvermittlung über die SOKKS einzelne Echtstoffe ausgelegt.

Um den Hund möglichst sauber auf den gewünschten Stoff auszubilden und Anzeigen von unerwünschten Stoffen zu vermeiden, ist es notwendig, zuerst mit den klinisch hergestellten SOKKS zu arbeiten, bevor die echten Stoffe überprüft werden.

Da du nun einen anerkannten Handy- Datenspürhund hast, darfst du nun in allen Gefängnissen in der Schweiz nachsuch oder ist das Einsatzgebiet nur auf die JVA beschränkt?

Es ist möglich, dass ich in anderen Strafanstalten im Kt. Zürich zum Einsatz komme. Hauptsächlich jedoch in der JVA Pöschwies.

Warst du vor der Prüfung stark nervös oder hattest du kein Lampenfieber?

Ganz ehrlich. Ich war ziemlich angespannt. Mir ging vorher einiges durch den Kopf. Eigentlich hatte ich kein Bedenken, dass Dusty es nicht finden würde. Die grössten Bedenken hatte ich vor mir selber, den Hund nicht richtig lesen oder führen zu können, oder in der Nervosität oder Zeitdruck den Hund zu stark beeinflussen könnte. Dem war zum Glück nicht so. Nach jedem Erfolg wurde ich ruhiger.

Was war der erste Gedanke nach dem Fund des 8. Handys?

Ich hatte ein absolutes Glückgefühl!!! Und war stolz auf meinen Dusty!

Jürg, ich grautiere Dir und Dusty zu diesem super Erfolg. Herzlichen Dank für die Beantwortung der Fragen und ich wünsche Dir und deinem treuen Vierbeiner viel Freude bei der Ausübung der Handy-Datensuche und natürlich den dabei erhofften Erfolg.

Pia Koster