



# CadPat: eine Mantracking-Analyse

EIN KURZER AUFSATZ VON KYT LYN WALKEN UND  
CAMOPATTERN ADDICTED, 2023





# Index

- 03** über Kyt Walken
- 04** über Camopattern Addicted
- 05** Einführung
- 06** Chronik von CadPat
- 07** über CadPat
- 08** über CadPat-Variationen
- 09** Fragen und Antworten



# KYT LYN WALKEN

*"Ich liebe Kyts Leidenschaft für Mantracking.  
Dieses Mädchen steht in Flammen"*

Joel Lambert, 10-jähriger Veteran der Navy SEAL Teams

Kyt Lyn Walken ist ein echter Enthusiast und Bewahrer der alten Kunst der Menschen- und Tierverfolgung. Diese Fähigkeit ist auch heute noch sehr effektiv, von der Suche und Rettung, der taktischen Dimension, der Forensik bis hin zum Schutz der Wildtiere.

2018 wurde ihr der Titel „Official Representative of Hull’s Tracking School“ verliehen.

Mike Hull ist ihr Mentor.

Im selben Jahr wurde sie Conservation Ranger, nachdem sie einen zweiwöchigen Kurs in Polen unter der Leitung von C.R.O.W. (Conservation Rangers Operations Worldwide).

Kyt Lyn hat auch „Forensic Photographs on Crime Scene“ des britischen forensischen Beraters und ehemaligen Royal Marines Robert Kendall studiert.

Derzeit leitet sie in ganz Europa Menschen- und Tierverfolgungskurse und schreibt regelmäßig für einige US-amerikanische und britische Webzines zum Thema Überleben und Vorbereitung.

Sie trägt den Titel "Directora de Dynamic Tracking - Spain", Sie ist Gastlehrerin für das Veteranen Search Team (Niederlande).

Sie ist Autorin der Manuals „The important of being a Tracker“, „The Urban Tracker“ und „Tracking Compendium“ (mit Andy Martin), „Jungle Warriors - SAS in Malesia and Borneo“ und des Essays „Tracking, Anti-Tracking and Counter-Tracking during Colonialism“ (mit Professor Timothy J.Stapleton).

[www.thewayoftracking.com](http://www.thewayoftracking.com)



# CAMOPATTERN ADDICTED

Outdoor-Typ und Camo-Enthusiast mit mehr als 30 Jahre Erfahrung in Mustern und Ausrüstung.

IG: Camo pattern addicted

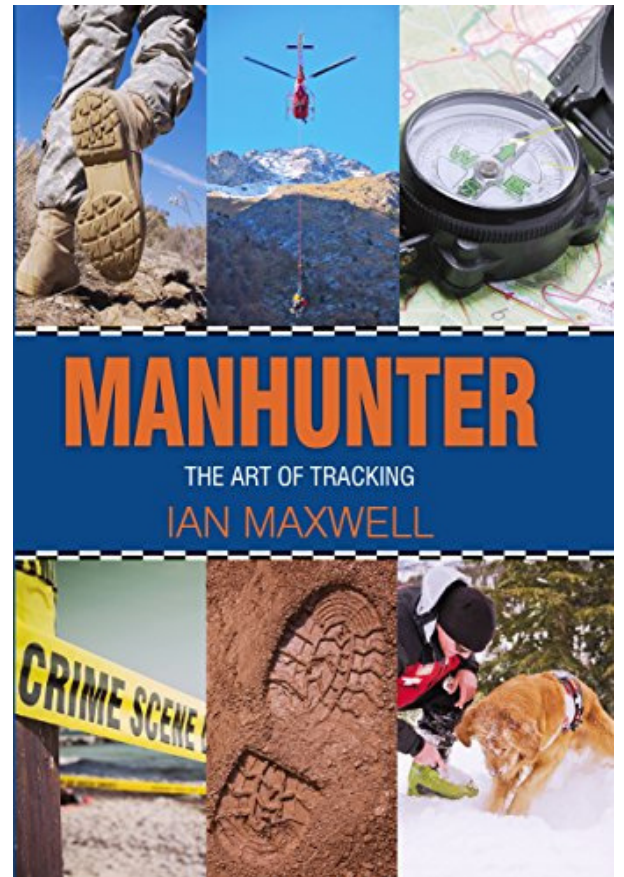
# EINFÜHRUNG

---

"[...] Bei der Auswahl eines persönlichen Tarnsystems muss sich der Tracker der Assoziationen mit dem vorgegebenen Muster bewusst sein [...] Bei Einsätzen trage ich wahrscheinlich eine Mischung aus Tarnung, einschließlich verschiedener Muster für das Oberteil und Unterseite. Da sich die Beine mehr bewegen als der Oberkörper, finde ich, dass eine leichtere Hose am besten funktioniert, weil sie Schatten aufnehmen kann, besonders unter Bäumen. Bis zu einem gewissen Grad können sie mit einem Baumstamm übereinstimmen, während die Oberseite etwas dunkler ist, um dem Blattwerk zu entsprechen."

Das Multicam-Muster ist sehr effektiv, aber als persönliche Wahl bevorzuge ich immer noch das Canadian Disruptive Pattern (CADPAT)-System. Ich trage CADPAT Arid-Hosen entweder mit einem Multicam- oder CADPAT Temperate-Musteroberteil [...]"

Ian Maxwell, „Manhunter – Die Kunst des Aufspürens“, 2016



# CHRONIK VON CADPAT

---

November 1988: Kanada beginnt mit der Entwicklung eines neuen Soldatensystems, das andere NATO-Staaten nachahmt.

1995: Die Technologiedemonstration für integrierte Schutzkleidung und -ausrüstung (IPCE) wird initiiert, aber das Projekt wird einige Zeit später aufgrund enormer Kosten und "Nichterfüllung der meisten Anforderungen" verworfen.

Mitte der 1990er Jahre: Das Projekt Cloth the Soldier (CTS) wird ins Leben gerufen. Es erfüllt die Anforderungen des NATO-Soldatensystems in Bezug auf Überlebensfähigkeit und Nachhaltigkeit. Gleichzeitig ist das Canadian Disruptive Pattern eine laufende Phase dieser Forschung.

1995: Tests in gemäßigten Wäldern von CADPAT beginnen.

1997: Das CADPAT wird 1997 von der kanadischen Armee übernommen.

2001: Das CADPAT wird markenrechtlich geschützt.

September 2001: Kanadische Soldaten, die in Bosnien und Herzegowina für die Palladium-Rotation dienen, verwenden das CADPAT im ersten operativen Einsatz.

Später, während des Konflikts in Afghanistan, wird die CADPAT-Variante für Trockengebiete von bewaffneten kanadischen Kommandos verwendet, um Taliban-Gefangene zu eskortieren.

2019: Zusätzliche Tests werden durchgeführt, um Muster in gemäßigten und trockenen Regionen in Betrieb zu nehmen.

2021: Das neue Multi-Terrain CADPAT soll ersetzt werden.

2027: Das neue Tarnmuster soll übernommen werden.



---

"CADPAT (TW) wird vom Computer generiert und ist ein vierfarbiges Design, das aus olivgrünen, hellgrünen, rotbraunen und schwarzen rechteckigen 'pixeligen' Formen besteht; das dunklere Grün ist der primäre und das hellere Grün der sekundäre mit dem Schwarz, Dies erzeugt die Illusion von Tiefe, und Braun hat eine geringere Fläche. Aus mehr als ein paar Metern Entfernung sind die quadratischen Kanten des Musters für das menschliche Auge nicht erkennbar, und der allgemeine Effekt ist dem deutschen Flecktarn nicht unähnlich, obwohl die Grüntöne es sind weniger pastellfarben. Die Wüsten- oder Trockentheatervariante CADPAT (AR) ist dreifarbig, mit rötlichem Sand und rotem Ocker auf einem Steinhintergrund. (Quelle: joint-forces.com)

# AUF CADPAT

---

[...] Neue Gewehre und andere persönliche Waffen werden im Rahmen eines separaten Programms beschafft, aber die Armee nutzte die SOCEM-Versuche, um Daten über die Erkennbarkeit verschiedener Farbschattierungen auf Waffen durch Luft- und Bodensensoren zu sammeln.

Diese Aufmerksamkeit für Umweltveränderungen war den Soldaten der November-Kompanie nicht immer klar, die gebeten wurden, im hellgrünen Gras in der Nähe einer Kaserne zu liegen oder um ein Gebäude herumzugehen, während eine Drohne Bilder aufnahm. Aber wenn die Armee ein einziges Muster will, braucht sie so viele Daten wie möglich über die Stärken und Schwächen. Das Ziel ist es, „die beste Tarnung zu drucken, die uns die Technologie ermöglicht“, sagte Dumas, der vor über 20 Jahren an den ursprünglichen CADPAT-Tests beteiligt war.

„Wir denken, dass wir mit den Farben ziemlich nah dran sind – sie fügen sich gut in die Umgebung ein –, aber es gibt noch etwas Raum für Verbesserungen“, sagte Knapp.

Die endgültige Empfehlung an die Armee wird Vermessungsdaten von 3 RCR enthalten, aber das „allgemeine Feedback war bisher relativ positiv“, sagte Leutnant Stephane Prior, der Zugführer der November-Kompanie für den Prozess. „Wenn Sie dies direkt neben CADPAT vergleichen, ist es eher ein subtiler Unterschied, als wir alle erwartet haben. Sobald wir die Regenjacken und all das im richtigen Muster haben, wird es gut.“ [...] (Quelle: Canadian Army Today, 31. Oktober 2019)



---

„Die Hinzufügung von mehr Braun im Muster „spiegelt den Wunsch wider, es mehr in die Mitte des Spektrums zu bringen und nicht unbedingt an eine bestimmte Betriebsumgebung gebunden zu sein.“ (Lt. Col. Ray Corby an National Post, 5. September, 2019)

„Angesichts der Verbreitung unbemannter Fluggeräte wollte ich, dass dieser Aspekt untersucht wird. Wie wirkt sich der unterschiedliche Untergrund auf die Signatur der Gruppe aus, während sie sich bewegt? Und wir können städtische Operationen bei der Auswahl der Tarnung nicht ignorieren. Das ist eine sehr knifflige Umgebung zum Mischen, also müssen wir unser vorhandenes CADPAT und den Prototyp gründlich messen.“ (Lt. Col. Ray Corby an die kanadische Armee heute, 31. Oktober 2019)

# AUF CADPAT-VARIATIONEN

Bisher wurden vier operative Varianten von CADPAT entwickelt:

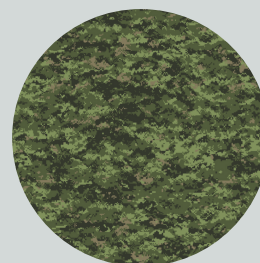
1. gemäßigtes Waldland (TW)
2. Winterbetrieb (WO)
3. Trockengebiete (AR)
4. Multi-Terrain (MT)

2002: Die Variante TW wird zum Standardmuster für das Canadian Forces Land Force Command.

2021: Eine neue CADPAT-Variante, Multi-Terrain-Muster, soll die TW- und AR-Muster ersetzen. Später wird es zur "täglichen" Uniform.

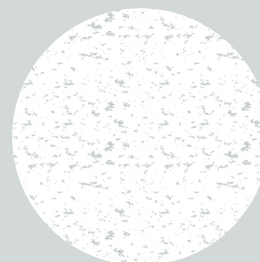
## GEMÄSSIGTER WALD

„[...] Das gemäßigte Waldmuster (TW) ist mit seiner Mischung aus Hellgrün, Dunkelgrün, Braun und Schwarz für den Einsatz in Wald- und Graslandumgebungen konzipiert. Das Muster wurde erstmals 1996 auf dem Helmbezug für eingeführt der dann in Dienst gestellte neue Helm CG634. Gleichzeitig wurde das Muster auch auf einem neuen individuellen Tarnnetz für Soldaten eingeführt. Das TW-Muster bietet Schutz vor Beobachtung mit bloßem Auge und Nachtsichtgeräten, wobei das Muster Nahinfrarot einbezieht Technologie auf der Tintenebene, um den Träger vor optischen Geräten im nahen Infrarot zu verbergen. Das Muster ist für eine Torgeschwindigkeit von 30 bis 350 Metern gegen ein optisches Visier mit dreifacher Vergrößerung optimiert [...]“ (www-consoltex.com, 28. Juli 2017)



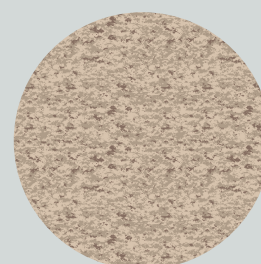
## WINTERBETRIEB

„[...] Das Muster für Winteroperationen (WO) wurde für schneebedeckte oder gemischte Waldgebiete und schneebedecktes Gelände entwickelt.[5] Das Schneetarnmuster wurde als Upgrade für das monochrome Winterweiß eingeführt, um die Tarnung des kanadischen Soldaten weiter zu verbessern Einsatzfähigkeit bei Tag und Nacht. Es beinhaltet auch Nahinfrarot-Technologie [...]“ (www-consoltex.com, 28. Juli 2017)



## TROCKENE REGIONEN

"[...] Das Muster für trockene Regionen (AR) ist für den Einsatz in Wüsten-, Wüstennähe- und Savannenbedingungen konzipiert und umfasst drei Brauntöne. Das AR-Muster verfügt im Vergleich zum AR-Muster auch über zwei zusätzliche Armtaschen und einen Klettverschluss an den Armen TW-Uniform. Das AR-Muster wurde gleichzeitig mit den Versuchen mit dem TW-Muster entwickelt. Nachdem die kanadischen Streitkräfte in Afghanistan stationiert waren, wurde das AR-Muster mit der Absicht beschleunigt, dass es im Sommer 2002 an Soldaten ausgegeben werden würde Infrarot-Technologie für Nachtbetrieb [...]" (Fouchard Steven, 20. März 2020)



## MULTI-GELÄNDE

„[...] Ab 2019 wurde im Rahmen des Programms Soldier Operational Clothing and Equipment Modernization (SOCEM) ein ‚Übergangsmuster‘ von den kanadischen Streitkräften getestet. Das Muster wurde nach einigen geringfügigen Änderungen akzeptiert Färbung. Das Muster ist insgesamt weniger lebendig als das TW-Muster, aber dunkler als das AR-Muster und verwendet verschiedene Schattierungen von Grün, Braun, Hellbraun und Schwarz. Im Jahr 2021 wurde das neue CADPAT-Muster mit dem Namen „Multi-Terrain-Muster“ offiziell eingeführt als Ersatz für die TW- und AR-Muster angekündigt, obwohl der Prozess im Laufe des folgenden Jahrzehnts stattfinden wird. Das Muster ist so konzipiert, dass es sich in die größtmögliche Bandbreite von Umgebungen einfügt, und soll als tägliche Arbeitsuniform der dienen Canadian Armed Forces [...]“ (Thorne, Stephan J., 26.04.2019)



BILDRECHTE:  
WIKIMEDIA COMMON



# FRAGEN UND ANTWORTEN

**Kyt:** Laut dem großartigen Tracker aus Großbritannien, Ian Maxwell, ist das CadPat die effektivste Tarnung in der nördlichen Hemisphäre. Sind Sie einverstanden?

**CPA:** Ich stimme teilweise zu, meiner Meinung nach gibt es kein effektivstes oder allround Tarnmuster, da es immer von der tatsächlichen Umgebung abhängt, in der Sie sich bewegen.

**Kyt:** In welchem geografischen und morphologischen Szenario haben Sie es eingesetzt?

**CPA:** Cadpat (TW) ist eine großartige Wahl für dichten Wald bis hin zu offeneren, von Grün dominierten Gebieten. Besonders in Kombination mit direkter Sonneneinstrahlung und Schatten schneidet Cadpat hervorragend ab.

**Kyt:** Welche Features schätzen Sie am meisten?

**CPA:** Ich liebe grüne Tarnmuster, also ist Cadpat (TW) offensichtlich ein Muster, das ich verehere. Trotz seines Alters ist es immer noch ein zuverlässiges Muster, das auch 22 Jahre nach seiner Einführung funktioniert. Und als Prototyp, der eine Welle digitaler Tarnmuster auslöst, ist Cadpat natürlich ein großartiges Muster für Sammler.

**Kyt:** Welche andere Tarnung ist in Bezug auf Effektivität und Funktionalität mit CadPat vergleichbar?

**CPA:** Die Entwicklung von Tarnsystemen in den letzten 20 Jahren brachte uns einige großartige Möglichkeiten für Waldtarnung. Es gibt viele Muster, die Cadpat ebenbürtig sind oder sogar besser funktionieren. Pencott Greenzone als Beispiel ist eine gute Wahl für Waldgebiete mit einer herausragenden Leistung.

Ich persönlich bin ein großer Fan von Concamo-Mustern, insbesondere von Concamo Green Gen2. Diese Muster sind darauf ausgelegt, das menschliche Unterbewusstsein auszutricksen und wirken wirklich auf einer anderen Ebene als „klassische“ Muster. Am Ende ist es wahrscheinlich nicht nur die Wirksamkeit, sondern die persönliche Vorliebe, welche Tarnung Sie verwenden.



