



Variograph Plus

- heute eine erste Vorabinformation

03.04.17

- **Variograph Plus**, die neuropsychologische Trainingssoftware für ein umfangreiches Wahrnehmungstraining mit unterschiedlichen Trainingsschwerpunkten und Schwierigkeitsgraden:
 - visuell-räumliche Teilleistungen
 - visuell-perzeptive Teilleistungen
 - visuell-analytische Teilleistungen
 - visuell-konstruktive Teilleistungen

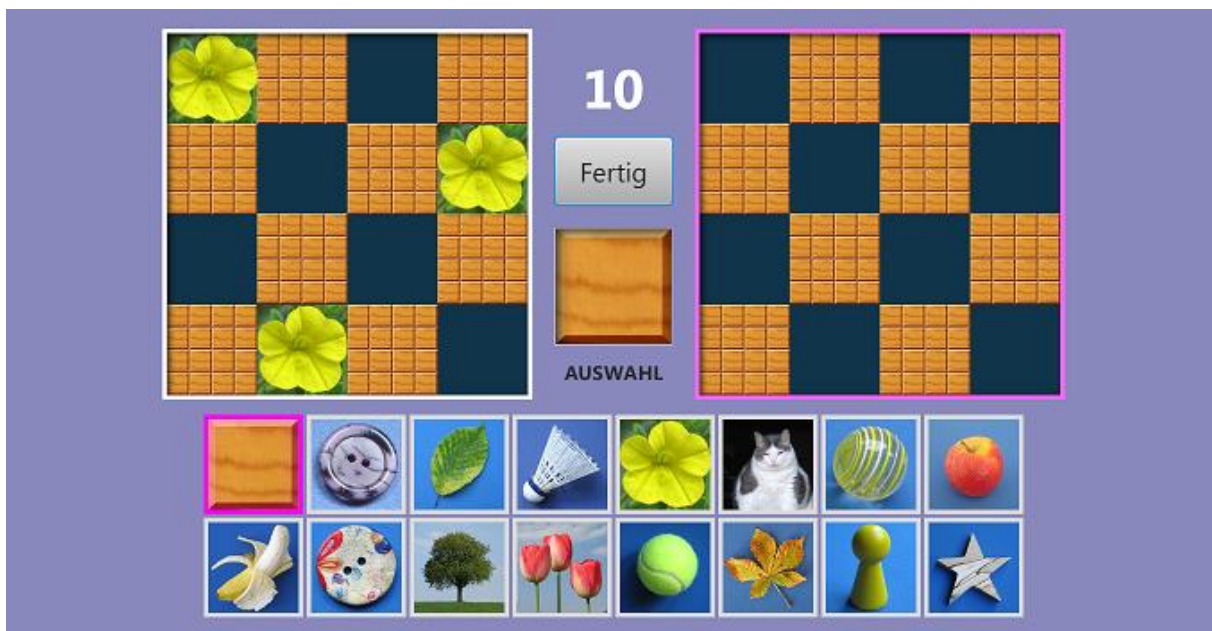
- **Entwickelt** für die Behandlung von Störungen der Raumwahrnehmung, zur Förderung visuo-konstruktiver Leistungen, zur gezielten Förderung von perzeptiven und konstruktiven visuellen Wahrnehmungsprozessen. (Neglect, Hemianopsie u.a.)

- **Grundsätzlich** trainieren alle Aufgabengruppen mit **Variograph Plus** konstruktive und visuell-räumliche Leistungen. Die Zusammenstellung der Bildelemente selbst in Kombination mit gestalteten Hintergründen kann die Anforderungen an visuell-perzeptive wie auch an analytische Prozesse der Wahrnehmung steigern. Die Variation der Bildelemente, bestehend aus Grafiken und Fotos, sowie die visuelle Interaktion mit unterschiedlichen Bild-Hintergründen ermöglichen einfache und komplexe Aufgabenstellungen: abwechslungsreich - reizvoll – gut strukturiert für ein planvolles individuelles Arbeiten, einfach in der Handhabung, aber auch reich an neuen Impulsen.

- **Für alle Aufgaben gilt:** Eine Bildvorlage wird auf dem PC-Bildschirm wahlweise rechts oder links neben einer gleich großen Arbeitsfläche angezeigt. Die Aufgabe besteht darin die Bildvorlage positionsgenau und ohne Zeitdruck auf der nebenstehenden Arbeitsfläche nachzubauen. Unterhalb dieser Abbildungen befindet sich ein „Baukasten“, der 16 Icons enthält. Per Mausklick geht es darum ein passendes Bildelement mit einem Klick auszuwählen, anschließend mit einem Klick den Baustein positionsgenau in die Arbeitsfläche zu setzen oder zu löschen, bis der Nachbau der Bildvorlage entspricht.
- **Einfache Bedienung** für Probanden. Per Computermaus und Mausklick, alternativ per MousePad und Tastenklick oder per Touch-Screen und Fingertipp lassen sich alle Aufgaben bedienen.

Wichtige Option: Alle Aufgaben werden mit der Wahl eines **Rasters** leichter, ohne Raster ist es meist schwerer die Abstände von Objekten einzuschätzen oder Items positionsgenau zu platzieren.

Ein Beispiel für eine Aufgabe aus der Aufgabengruppe **Visuell Räumliche**



Links eine Bildvorgabe, rechts ein strukturierter Bildhintergrund, die Arbeitsfläche, darunter ein Baukasten mit 16 gut unterscheidbaren Bildern. Die Aufgabe wurde richtig bearbeitet, wenn in der rechten Arbeitsfläche die gleiche Blume auf den richtigen Feldern platziert wurde.

Variograph Plus

Basierend auf den positiven therapeutischen Vorerfahrungen mit dem bekannten, klinisch und neuropsychologisch bewährten, älteren Programm „Variograph“ (MS-DOS-Version von 1989 - 2009) wird Variograph Plus mit einem breiten Spektrum an Trainingsinhalten und mit einem Highlight an Fotos und Graphiken künftig Ihren Therapieplan bereichern. Entdecken Sie die neuen Möglichkeiten!

Die beiden Aufgabengruppen **Visuell Räumliche** und **Zerteilte Bilder**

folgen der praktischen Entwicklungsarbeit: Ausgangsbasis bilden entweder die kleinen Bildelemente, die für die Baukästen entwickelt wurden oder ganzheitliche Bilder wie z.B. Fotos bevor diese Bilder in Teile zerlegt in die Baukästen einfließen.

Visuell Räumliche – Zunächst wurden hier die Bildelemente entwickelt ...

Die neuen Bildvorlagen sind Konstrukte aus einer Kombination von Bausteinen (Items) + Positionierung + neu: Hintergründen, die Sie wahlweise mit einem Raster einteilen können.



Die Bausteine bestehen teils aus Fotos, wie z.B. Blumen, Tieren, Drachen, Münzen, Bäumen, elektronischen Bauteil-Elementen, die mit wachsender Ähnlichkeit der Items die perzeptiven

Anforderungen erhöhen, oder auch durch ihre Raumlage besondere perzeptive Prozesse erfordern.

Grafisch gestaltete Bausteine erweitern die Möglichkeiten geometrische oder abstrakte Formen, Winkel, abstrakte Muster ebenso zu verwenden, wie drüber-und-drunter-Farbbänder, Farbe-Form-Bauelemente, abstrakte Linien, Kabel, Holzwege oder Tangramm-Elemente, die in einem Konstrukt so aneinander schließen, dass sie optisch eine Einheit in einem zweidimensionalen Raum darstellen.

Die Variation der Hintergründe beeinflusst hier die Raumwahrnehmung. Es werden beispielsweise strukturierte Hintergründe genutzt um eine Orientierung zu erleichtern, während z. B. eine blaue Fläche als Hintergrund, ein Foto vom Wolkenhimmel, ein Blatt, ein Holzbrett oder Tuch mit Faltenwurf für die Orientierung eine weitere perzeptuelle Herausforderung darstellen kann.

Mit ca. **80 Kapiteln**, meist mit 100 hinterlegten Einzelaufgaben pro Datensatz und einer übersichtlich gestalteten Kapitelwahl, bietet diese Aufgabengruppe eine besondere Aufgabenvariation und nicht nur viel Abwechslung, sondern auch einen sensiblen Pfad von einfachen visuell-räumlichen Aufgaben, über zusätzliche Anforderungen an perzeptive Prozesse und es bietet in komplexen Konstrukt-Aufgaben – teils mit Linien, Platten, Holzwegen etc. zunehmend neue Anforderungen an visuelle Suchprozesse, die Merkmalsdifferenzierung, die Raumlage uvm.

Für eine individuell am Teilnehmer oder Patienten orientierte Therapie bietet Ihnen Variograph Plus einen „Schlüssel“ für neue Wege und eine ansprechende Chance die Motivation zu verbessern. Die Bezeichnung eines Datensatzes und die Einblendung eines Beispiel-Preview-Bildes unterstützen Ihre gezielte Wahl einer Übungsreihe.

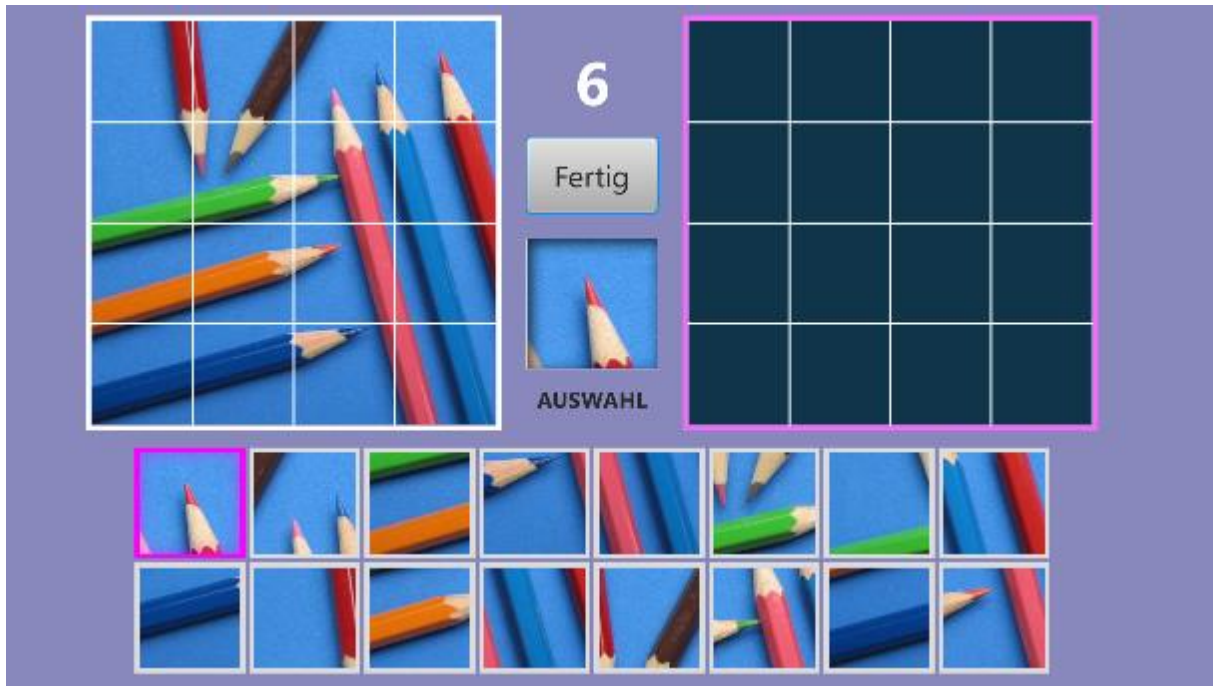
Zerteilte Bilder – Zunächst wurden Fotos und Grafiken entwickelt ...

Für eine konkrete Aufgabe werden die Bilder in 16 Teile zerteilt und stehen im Baukasten für eine Rekonstruktion zur Verfügung.

Werden Bilder in 16 Einzelteile zerlegt entstehen Teildarstellungen von Motiven. Ähnlich wie bei einem Puzzle entstehen so Elemente, die merkmalsorientiert zu einem einheitlichen Bild zusammengesetzt werden müssen.

Entscheiden Sie vor Beginn einer Übungsreihe, ob das Raster ein- oder ausgeblendet werden sollte! Diese Option steht Ihnen für Zerteilte Bilder und für Visuell Räumliche Aufgaben zur Verfügung. Strukturierte Hintergründe profitieren nicht von einem zusätzlichen Raster.

Wie in der nächsten Aufgabe zu sehen ist, zeigen die Icons im Baukasten stets nur Teilstrukturen: die Suchstrategien, die Merkmalsanalyse erfordern andere kognitive Prozesse, die mit jeder neuen Aufgabe, jeder neuen Bildvorlage kognitiv neu aktiviert werden muss.



Zeigen Bilder dagegen ein bekanntes einheitliches Motiv wie z.B. eine Sonnenblume oder eine Uhr trägt das semantische Wissen dazu bei, welche Bauteile oben-unten oder rechts-links anzuordnen sind.

Bilder „mit Rahmen“ bieten in den ersten Aufgabengruppen praktisch zusätzlich eine Orientierungshilfe an, so dass eine oben-unten oder rechts-links Hilfestellung bereits im Bild mitgeliefert wird und die eigentliche Motivarbeit sich auf wenige Bauteile reduziert.

Mit der Zerteilung von gestalteten Linienbildern erreichen Sie eine weitere Steigerung des Schwierigkeitsgrades. Merkmals- und Winkelanalyse werden dann vermehrt beansprucht.

Mit insgesamt ca. **1.300 Bildern** stehen Ihnen auch hier reichhaltige Übungsmaterialien zur Verfügung. Sie finden eine Fülle an Fotos, teils mit Rahmen, die Mehrzahl ohne Rahmen und ergänzend Grafiken, die Linien- und Winkelanalysen erfordern. Sie können selektiv Motivgruppen wählen. Wenn Sie den Vorlieben Ihres Teilnehmers folgen wollen, wählen Sie zwischen Technik, Türen und Fenstern, oder lieber: Blumen und Tieren oder unter „volle Kiste“ alle Bilder gemischt?

➤ Mehr Programmbilder finden Sie ab Seite 9.

Variograph Plus

bietet nicht nur viel Inhalt, viel Abwechslung, sondern auch viel therapeutische Möglichkeiten

PLUS – einem besonderen Highlight: ansprechenden Fotos und Grafiken

Ein visuelles Wahrnehmungstraining belebt mit dem Bildmaterial nicht die Erlebnisebene ansprechen kann. So wie gutes Wetter die Laune verbessern kann, sollte gut gestaltetes Therapiematerial auch seinen Beitrag zum Erfolg leisten.

PLUS – Gespeichert werden hier nicht nur die numerischen Ergebnisse, sondern auch

die vom Teilnehmer erarbeiteten Lösungen, damit Auslassungen, Verwechslungen, Verschiebungen auch später reflektiert werden können.

PLUS – Gespeichert werden zugleich alle Aufgaben-Einstellungen der zuletzt bearbeiten

Aufgabengruppe. Sie können beim nächsten Start genau dort fortfahren. Es ist nicht notwendig für eine Dienstübergabe Datensatznummer o.ä. zu notieren.

PLUS – In der neuen Kombination von Hintergründen und Baukästen (Bildern, Items)

und der Gestaltung von mehr als **45 unterschiedlichen Baukästen** wurde eine besondere Vielfalt für visuell perzeptive, räumliche und konstruktive Trainingsprozesse entwickelt, die eine Akzentuierung für unterschiedliche Trainingsschwerpunkte ermöglichen und von „leicht“ bis „schwer“ ein breites Angebot an visuell-konstruktiven Wahrnehmungsaufgaben anbieten.

PLUS – EDITOR: Ein weiteres Highlight ist, dass Sie mit dem EDITOR alle

hinterlegten Hintergrundbilder und alle Baukästen mit wenigen Klicks individuell kombinieren und zu neuen Aufgabengruppen selbst gestaltend speichern können.

In zwei Aufgabengruppen unterteilt, erhalten Sie in Summe mehr als 100 Aufgabenkapitel, die in Summe mehr als 10.000 Einzelaufgaben bereitstellen.

Hardwareanforderungen:

Vorausgesetzt wird ein PC oder Laptop mit einem der Betriebssysteme:

- Microsoft Windows[®] 7, Microsoft Windows[®] 8 oder Microsoft Windows[®] 10
- Bildschirmauflösung ab 1024 x 768 Pixel
- CD-ROM-Laufwerk

Preis der Einzelplatzlizenz: € 398,- inklusive 19% MwSt. (netto € 334,45)

***** oder vorab zum Einführungspreis:**

***** Vorabbestellungen nur bis zum 31.09.2017 zum Einführungspreis:**

Preis der Einzelplatzlizenz: € 348,- € inkl. 19 % MwSt. (netto € 292,44)

Vielen Dank für Ihr Vertrauen!

An Stelle einer Demo-Version - als vorab erste Version kennen Sie vielleicht bereits seit 2012: <http://macorig.de/variograph> - eine Online- Version, die Ihnen bis zum Erscheinungsdatum im Herbst noch kostenlos zur Verfügung steht. Danach wird diese Version endgültig abgeschaltet.

Das neue Programm - Variograph Plus - bietet inhaltlich und funktionell weitaus mehr!

Geplant ist 2018 / 2019 eine **Variograph-APP** zu entwickeln, damit die Aufgaben künftig alternativ auf einem **Tablett** genutzt werden können. Die Entwicklung geht weiter ...

Copyrights 2017 – Variograph Plus - Petra Rigling Reha-Service

- **Programmentwicklung: Matthias Rigling**
- **Aufgabenentwicklung, Grafiken, Fotos, Konzept: Petra Rigling**

www.rigling.de

**Fragen und Bestellungen richten Sie bitte direkt unseren Vertriebspartner:
Herrn Hubert Rubitschon**

Er ist bitte Ihr Ansprechpartner für Fragen zu den Programmen, Kostenvoranschläge, Bestellungen, Lieferungen von Programmen, Katalogen, Flyern für Homeversionen erreichen Sie unter:

**ErgoKontor
Hubert Rubitschon
Georg-Kaeß-Str. 20
88427 Bad Schussenried
Telefon: 07583- 94279-4
Telefax: 07583 - 94279-2**

Email: info@ergokontor.de

Die neuen Kataloge müssen im Moment noch etwas warten, ...

Variograph Plus ist noch in Arbeit, sobald der Veröffentlichungstermin feststeht informieren wir Sie gerne, natürlich auch unter www.rigling.de

Viele Grüße aus Flensburg

Petra Rigling

Petra Rigling Reha-Service

24943 Flensburg, Eiderstr. 56

P.S.: Sie erreichen mich persönlich leichter unter: petra@rigling.de

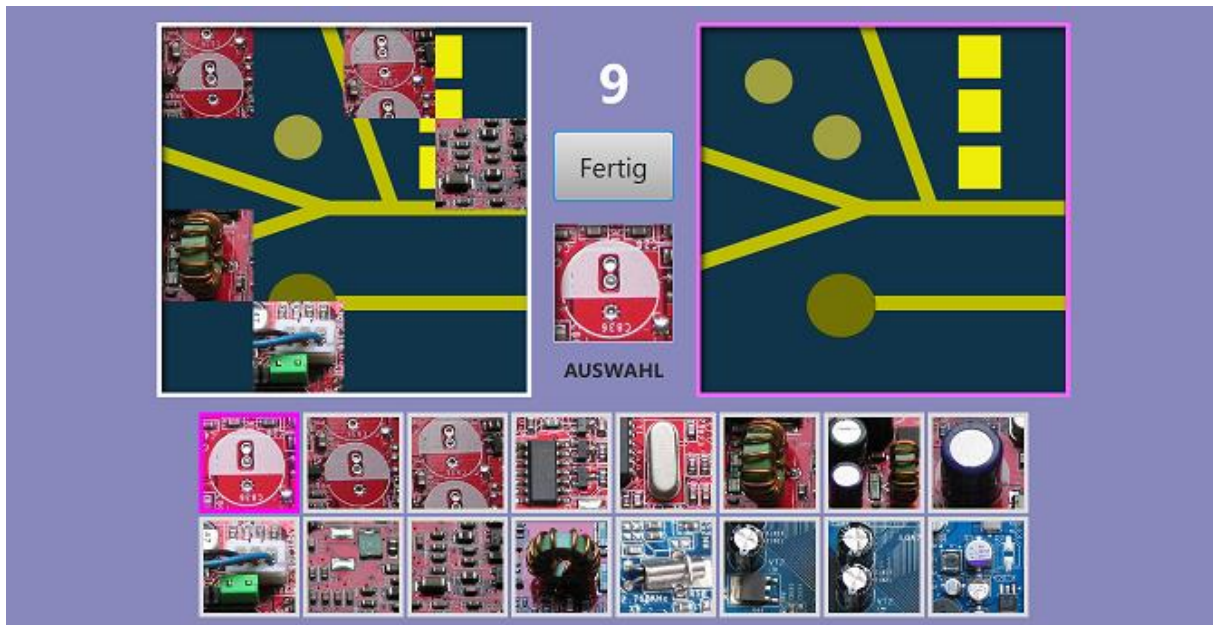
Auf den nächsten Seiten folgen noch ein paar Aufgaben-Beispiele aus dem neuen Programm Variograph Plus.

Visuell Räumliche



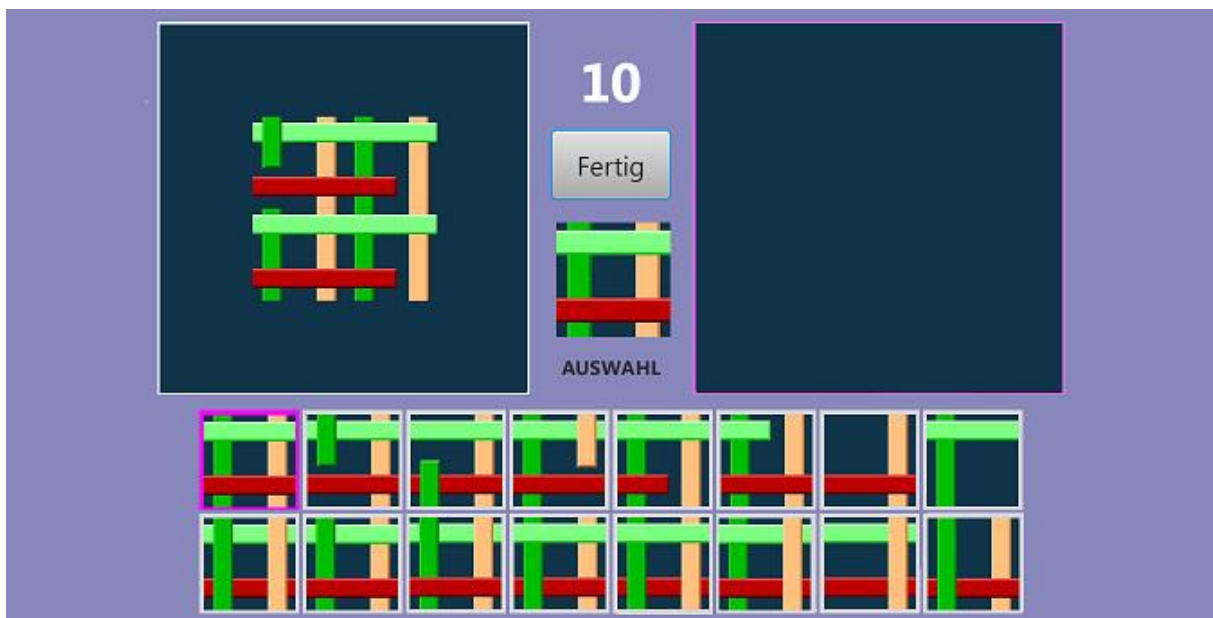
Strukturierter Hintergrund, oder:



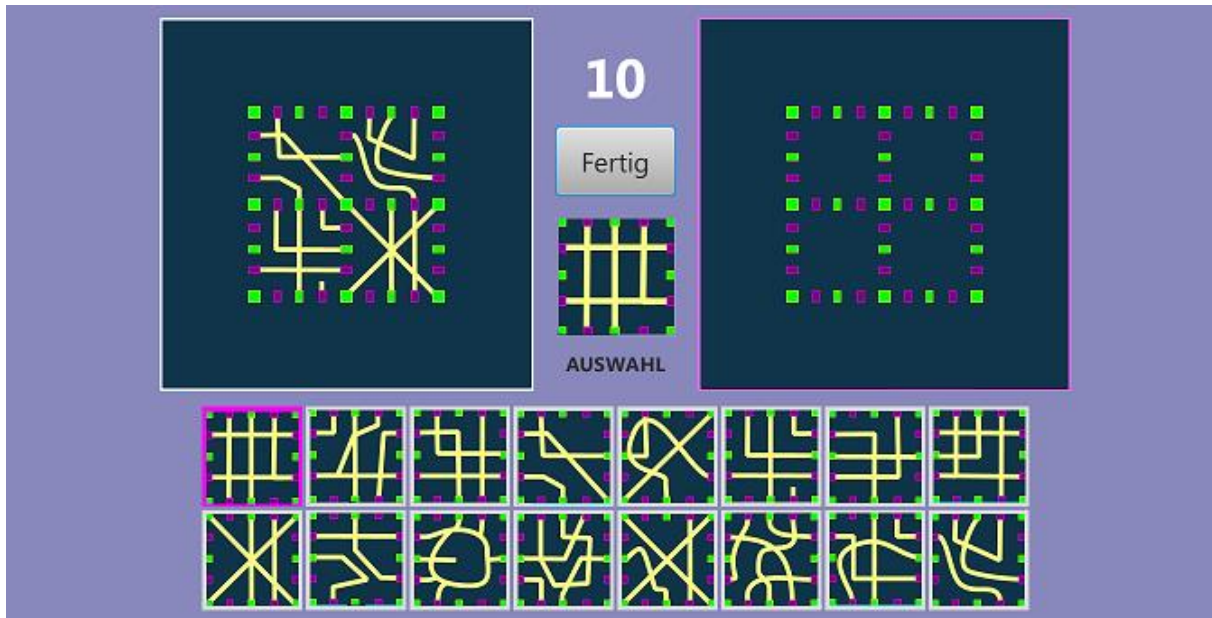


Lust auf Technik?

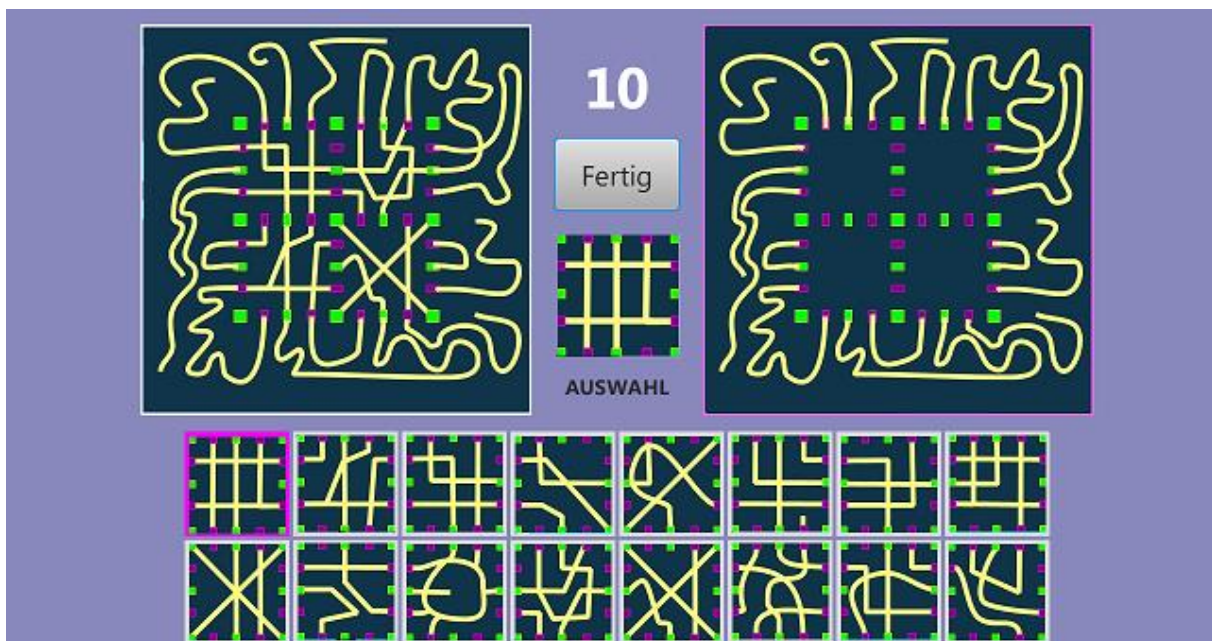
Drüber und drunter - Konstrukt



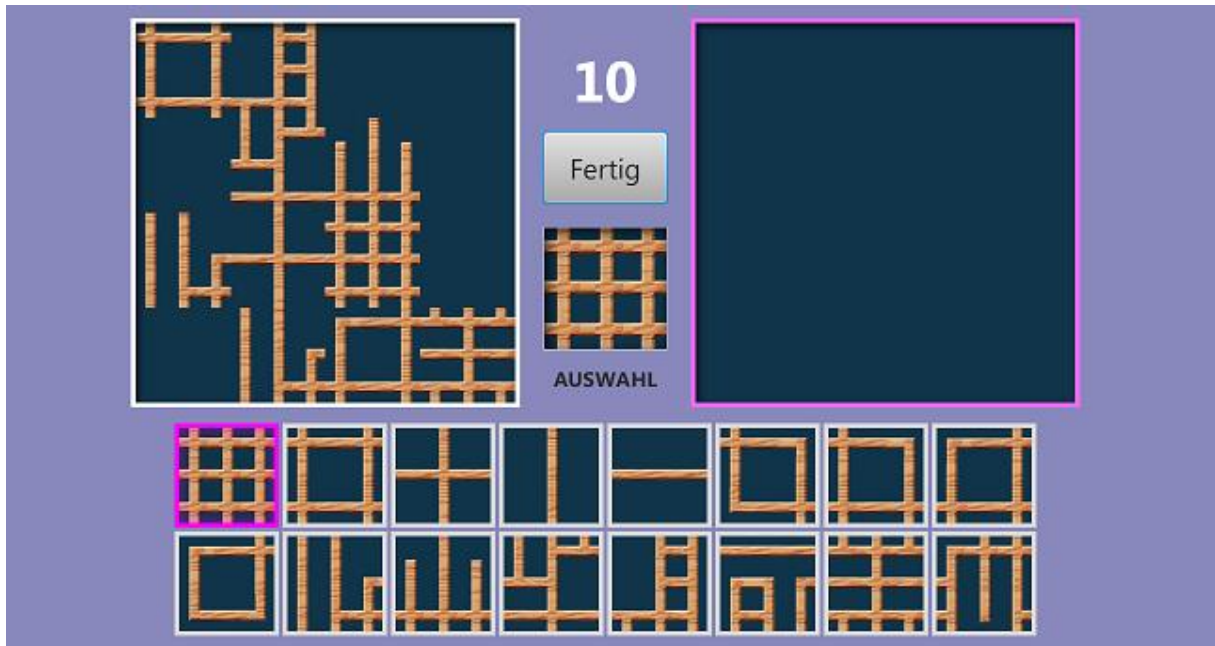
Hier werden Linien oder Kabel miteinander verbunden.



Oder mit einem speziellen Hintergrund:



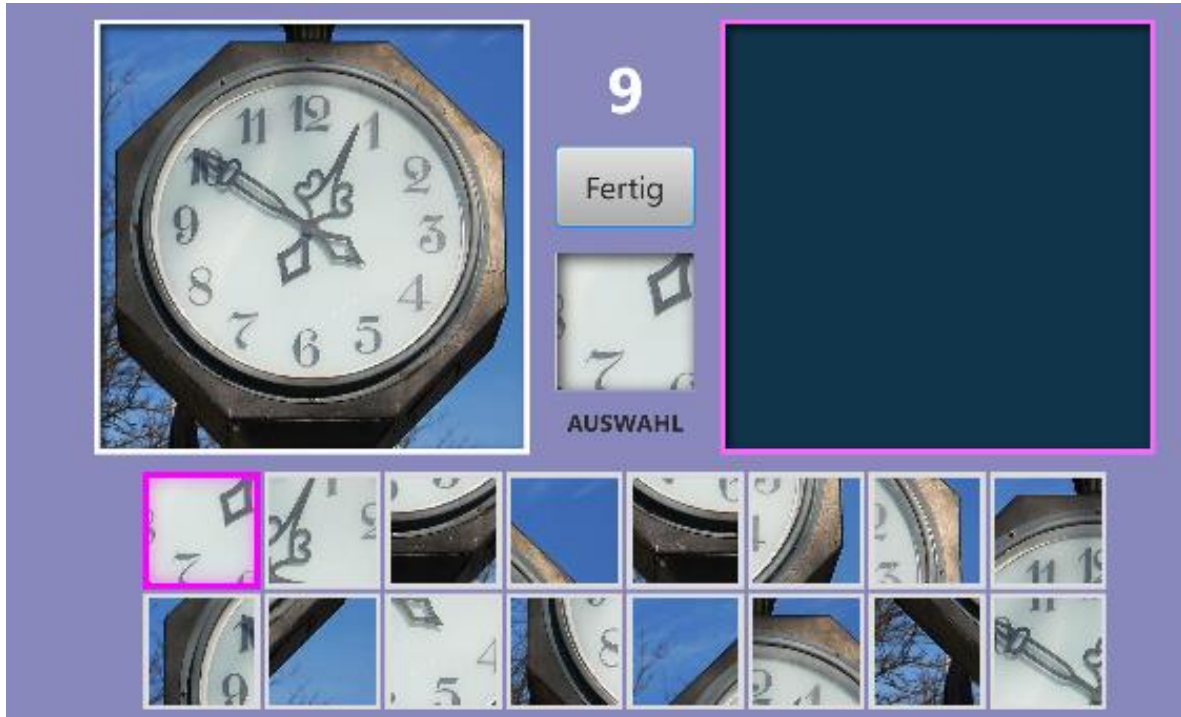
Holzwege



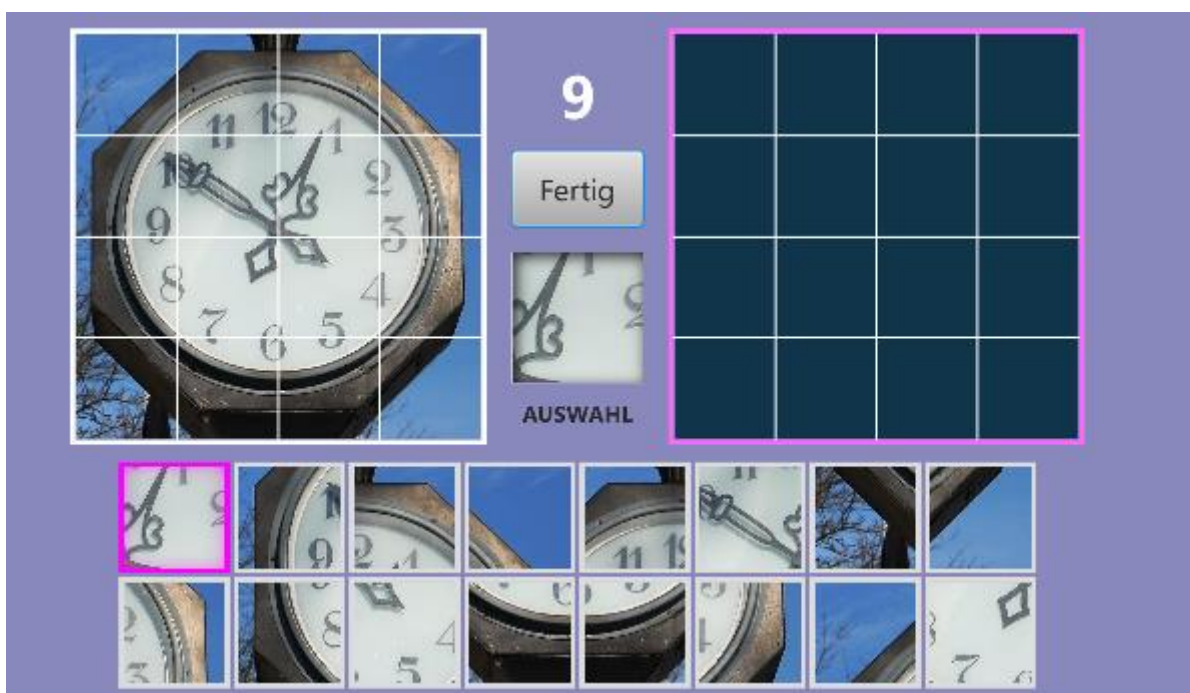
Tangramm



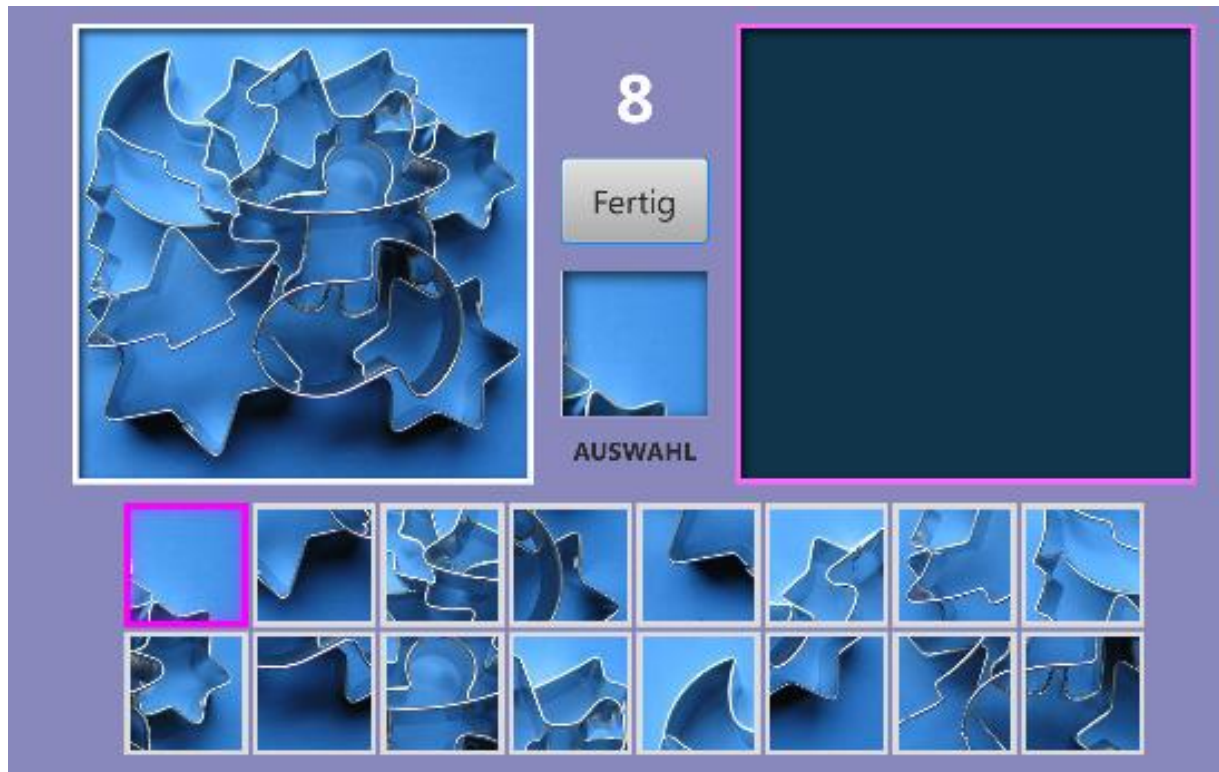
Zerteilte Bilder



Leichter mit einem Raster:



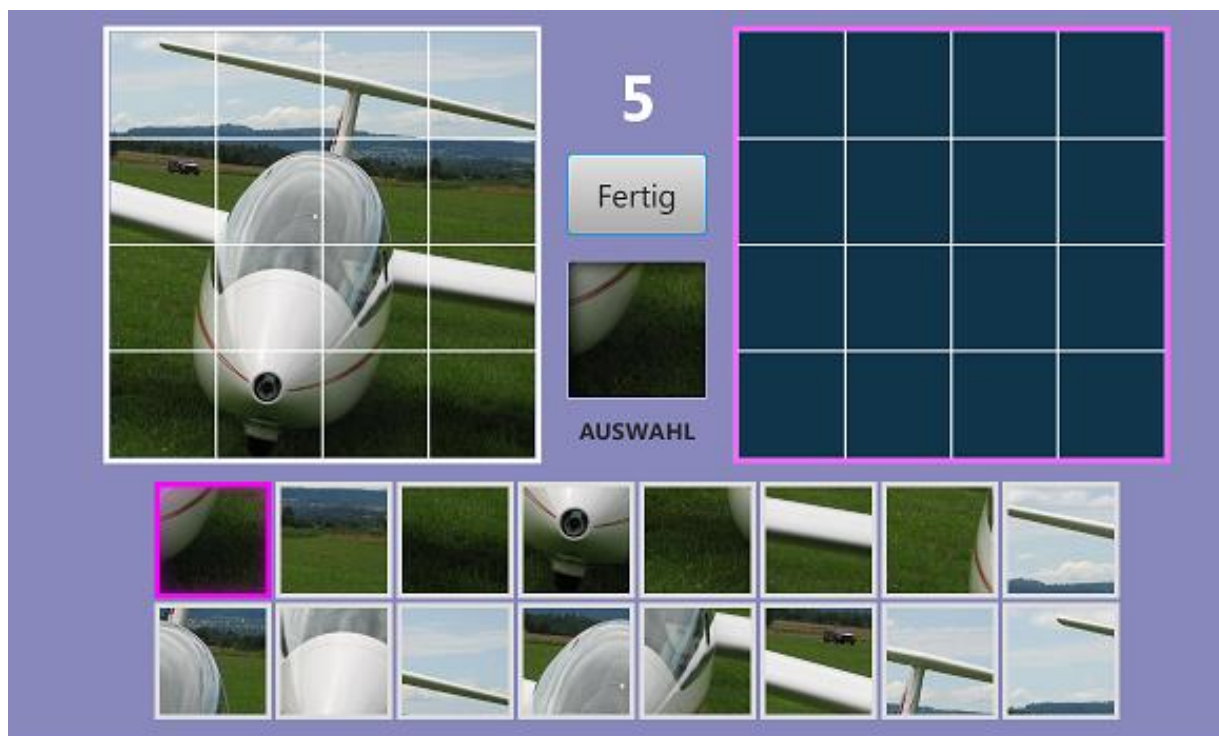
Erkennen Sie die einzelnen Figuren der Ausstecherle?



8

Fertig

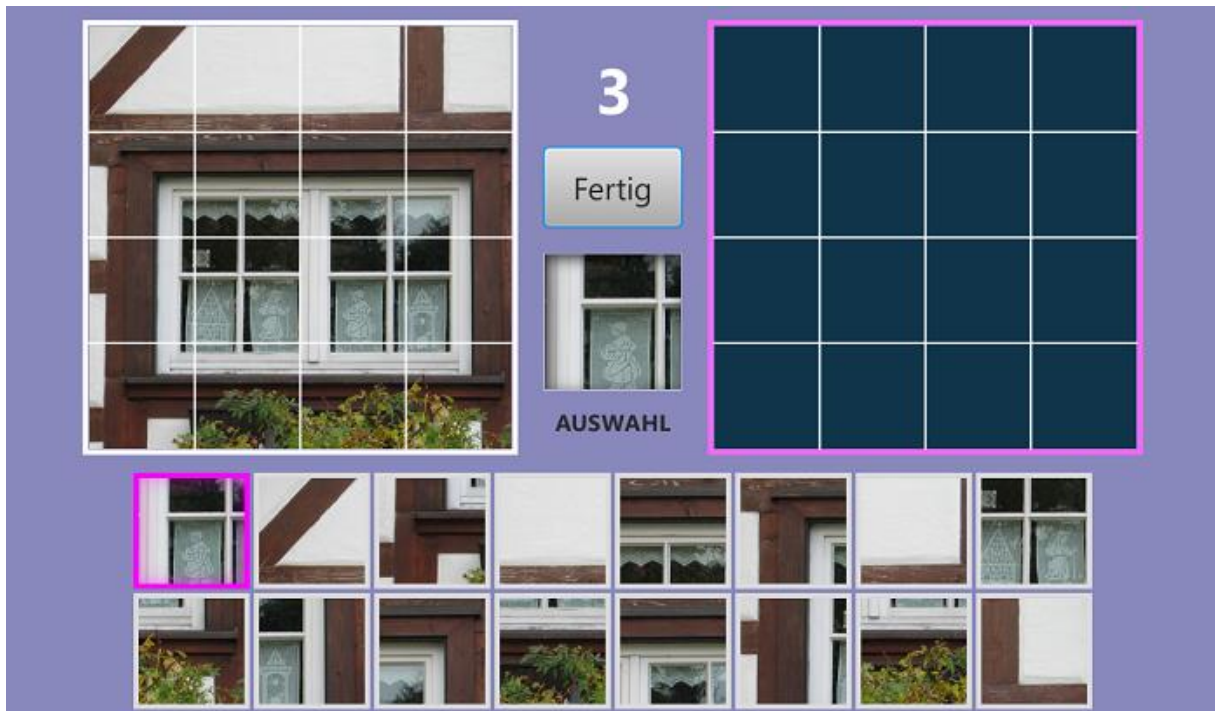
AUSWAHL



5

Fertig

AUSWAHL



Häuser-Fenster-Türen

Linien rekonstruieren

