

# MISSINGTOOL

## Metallbearbeitung

kompletter  
Satz mit vier  
Kontroll- und  
66 Spielkarten

### Blaue Serie mit den Werkzeugen:

Metallsäge, Sägeblätter für Metallsäge,  
Klarlack, Anschlagwinkel,  
Zentrierwinkel, Flachfeile,  
Blindnietenzange, Schlüsselfeilensatz,  
Halbrundfeile, Satz mit Inbusschlüsseln,  
Dreikantfeile, Schneidmittel

Bildung Vernetzung Interkultur

entwickelt von: **ConAction**

[www.conaction-koeln.de](http://www.conaction-koeln.de)

**MissingTool** ist ein Gedächtnisspiel, das Schülerinnen und Schüler dabei unterstützt, sich auf spannende Art Materialien, Werkzeuge und andere Gegenstände sowie deren Bezeichnungen im Bereich der erweiterten Berufsorientierung einzuprägen.

Dabei setzt MissingTool Bilder der Gegenstände in Bezug zu deren Bezeichnung und setzt so auch noch einen Schwerpunkt im Bereich der Förderung der Sprachkompetenz, sowie des allgemeinen Gedächtnistrainings.

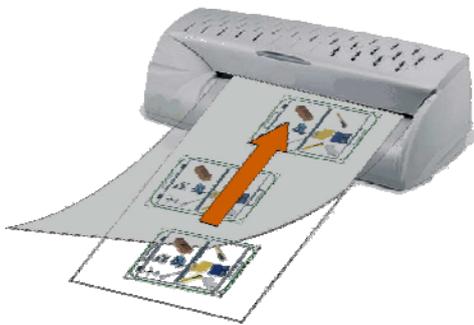
### MissingTool zusammensetzen:



▲ 1. Drucken Sie die gesamte Datei aus. Es sollte ein Farbdrucker mit ausreichender Qualität benutzt werden!

▲ 2. Knicken Sie die Spielkarten an der Strichpunktlinie nach hinten und kleben Sie sie zusammen.

▲ 3. Schneiden Sie die Spielkarten entlang des Außenrandes aus.



◀ 4. Laminieren Sie die einzelnen Spielkarten.

5. Schneiden Sie die einzelnen Spielkarten aus, wobei die Laminierfolie ca. 5 mm rund um die Spielkarte überstehen muss.

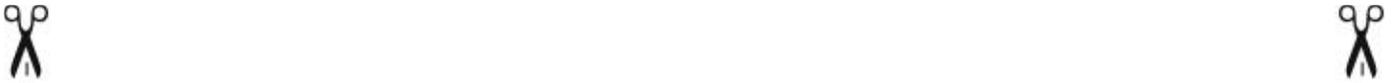
### MissingTool spielen:

Jeder Mitspieler erhält eine große Kontrollkarte, auf der alle zwölf Werkzeuge des Spielkartensatzes abgebildet sind.

Die Spielkarten werden gemischt und mit den Rückseiten nach oben in einem Stapel auf einen Tisch gelegt. Pro Spielzug wird nun eine Spielkarte umgedreht, die sich alle ansehen können. Der Mitspieler, der zuerst die zwei fehlenden Werkzeuge richtig nennen kann, erhält die entsprechende Spielkarte.

Gewonnen hat der Teilnehmer, der nach Aufdecken aller Spielkarten die meisten Spielkarten in seinem Stapel hat.

Viel Spaß!



**Kontext**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

**STARTKLARI!**  
Mit Praxis fit für die Ausbildung in Nordrhein-Westfalen

partnernetzwerk.schule.nrw  
LGH

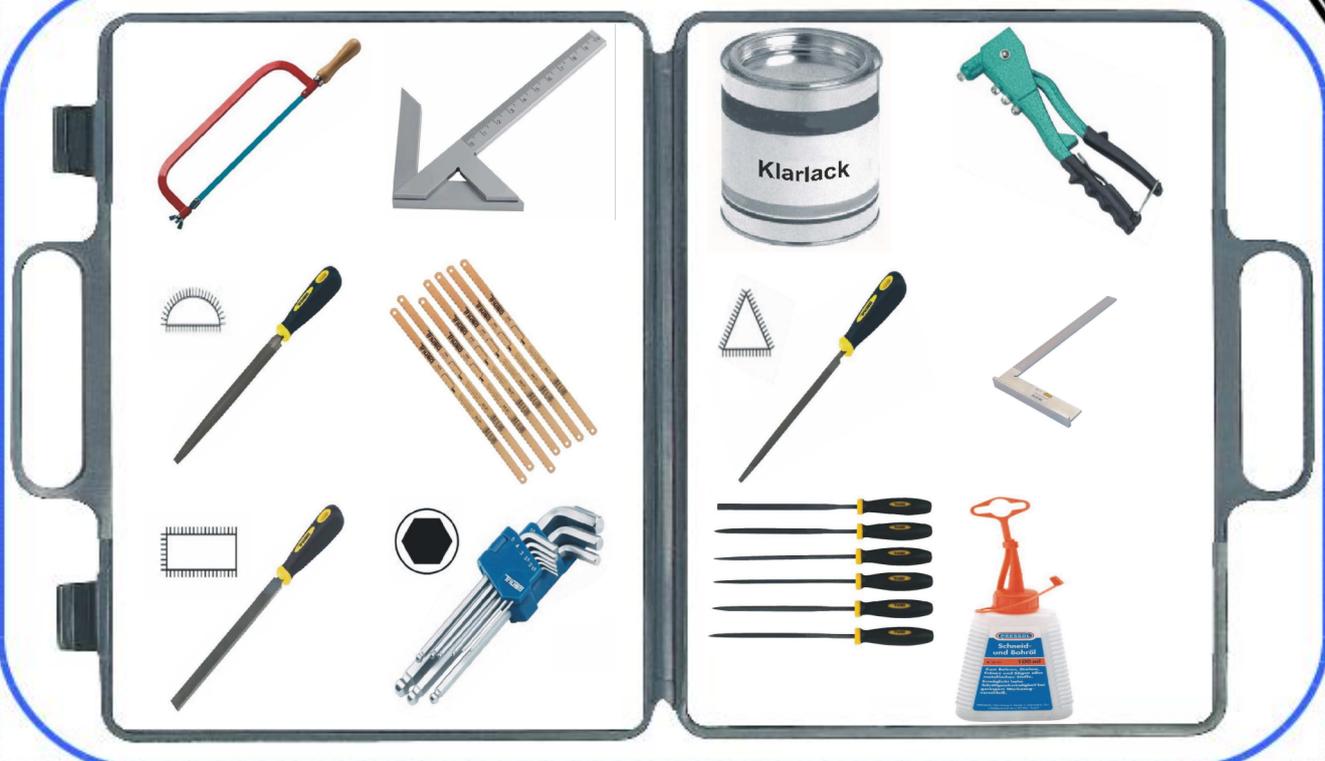
Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
[www.conaction-koeln.de](http://www.conaction-koeln.de)

**Kontext**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

**STARTKLARI!**  
Mit Praxis fit für die Ausbildung in Nordrhein-Westfalen

partnernetzwerk.schule.nrw  
LGH



Kontext-Materialien stehen unter der **Creative Commons Namensnennung-Keine kommerzielle Nutzung-Keine Bearbeitung 3.0 Deutschland** Lizenz.



**Kontext**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

**STARTKLARI!**  
Mit Praxis fit für die Ausbildung in Nordrhein-Westfalen

partnernetzwerk  
**parnetzwerk.schule.nrw**  
Lern- und Arbeitsgemeinschaft  
der Schulen in NRW

LGH

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
[www.conaction-koeln.de](http://www.conaction-koeln.de)

**Kontext**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

**STARTKLARI!**  
Mit Praxis fit für die Ausbildung in Nordrhein-Westfalen

partnernetzwerk  
**parnetzwerk.schule.nrw**  
Lern- und Arbeitsgemeinschaft  
der Schulen in NRW

LGH



Kontext-Materialien stehen unter der **Creative Commons Namensnennung-Keine kommerzielle Nutzung-Keine Bearbeitung 3.0 Deutschland** Lizenz.



**Kontext**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

**STARTKLARI!**  
Mit Praxis fit für die Ausbildung in Nordrhein-Westfalen

partnernetzwerk  
**parnetzwerk.schule.nrw**  
Lern- und Lehrmittel  
Kooperation  
Schule der Zukunft  
Schulmanagement

LGH

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
[www.conaction-koeln.de](http://www.conaction-koeln.de)

**Kontext**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

**STARTKLARI!**  
Mit Praxis fit für die Ausbildung in Nordrhein-Westfalen

partnernetzwerk  
**parnetzwerk.schule.nrw**  
Lern- und Lehrmittel  
Kooperation  
Schule der Zukunft  
Schulmanagement

LGH



Kontext-Materialien stehen unter der **Creative Commons Namensnennung-Keine kommerzielle Nutzung-Keine Bearbeitung 3.0 Deutschland** Lizenz.



**Kontext**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

**STARTKLARI!**  
Mit Praxis fit für die Ausbildung in Nordrhein-Westfalen

partnernetzwerk  
hochschule.nrw  
Lern- und Lehr-  
umgebung  
an der  
Hochschule  
für Angewandte  
Wissenschaften  
Köln

LGH

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
[www.conaction-koeln.de](http://www.conaction-koeln.de)

**Kontext**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

**STARTKLARI!**  
Mit Praxis fit für die Ausbildung in Nordrhein-Westfalen

partnernetzwerk  
hochschule.nrw  
Lern- und Lehr-  
umgebung  
an der  
Hochschule  
für Angewandte  
Wissenschaften  
Köln

LGH











**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
www.conaction-koeln.de

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren



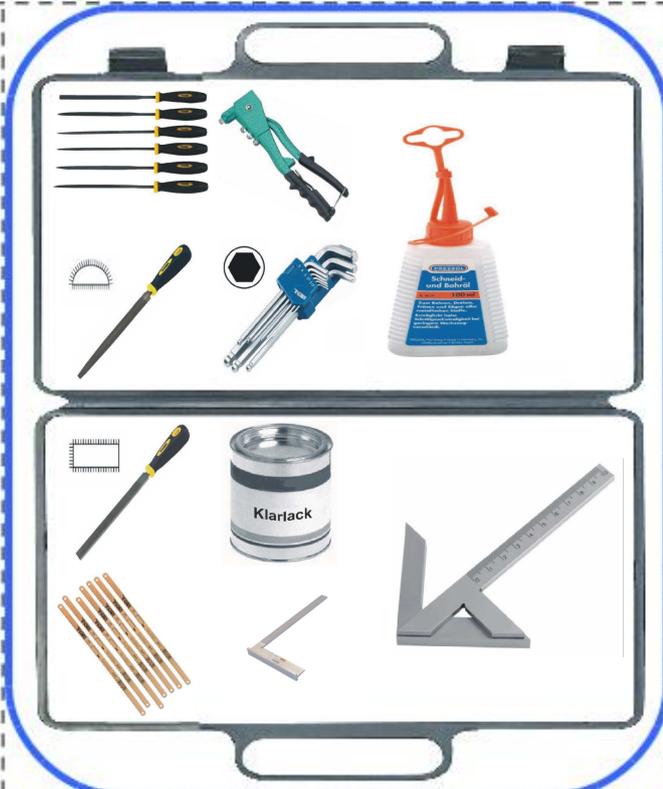
**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
www.conaction-koeln.de

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren





**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
www.conaction-koeln.de

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

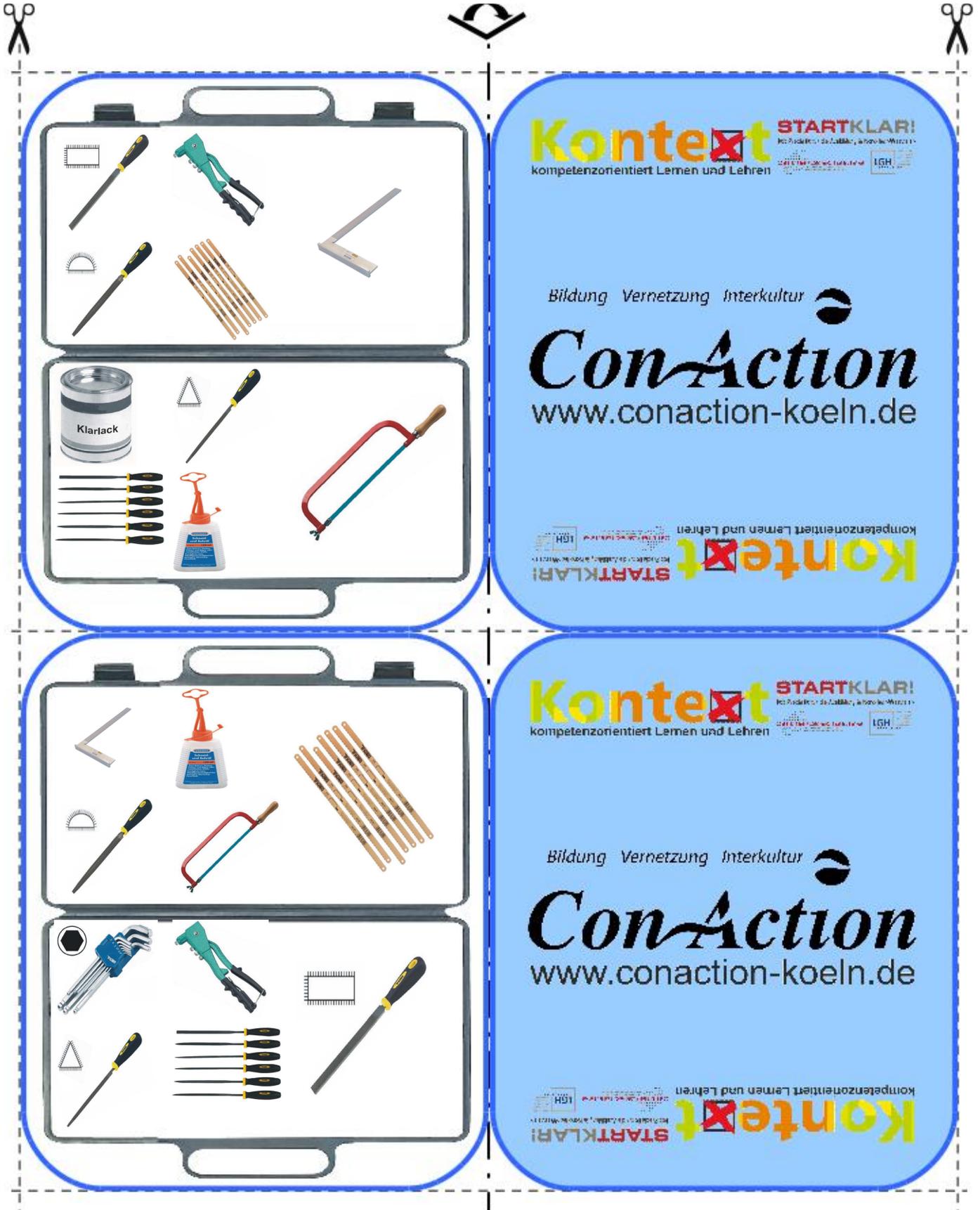
**ConAction**  
www.conaction-koeln.de

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren





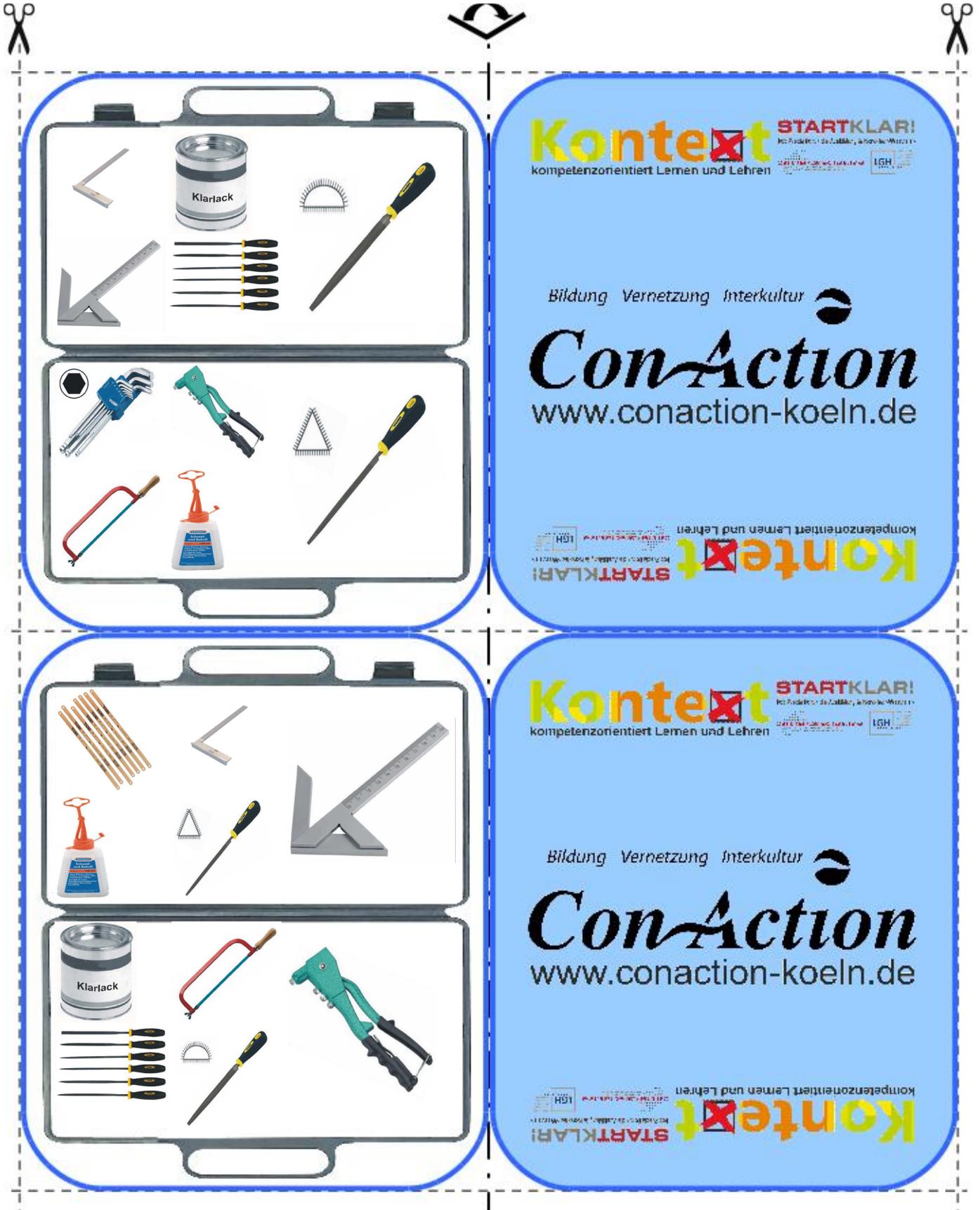
















**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
www.conaction-koeln.de

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
www.conaction-koeln.de

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren











**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
[www.conaction-koeln.de](http://www.conaction-koeln.de)

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren



**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
[www.conaction-koeln.de](http://www.conaction-koeln.de)

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren





**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
[www.conaction-koeln.de](http://www.conaction-koeln.de)

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren



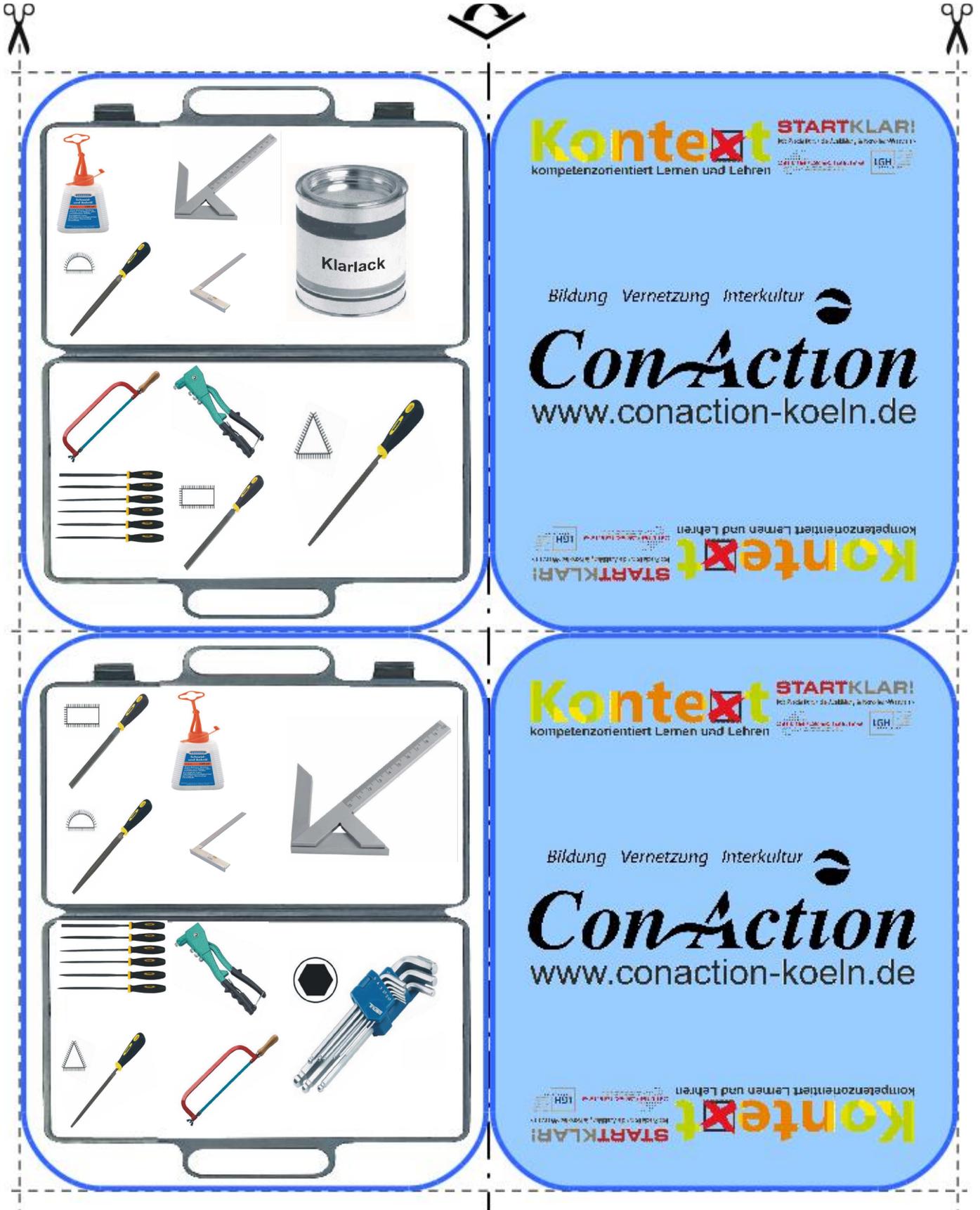
**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

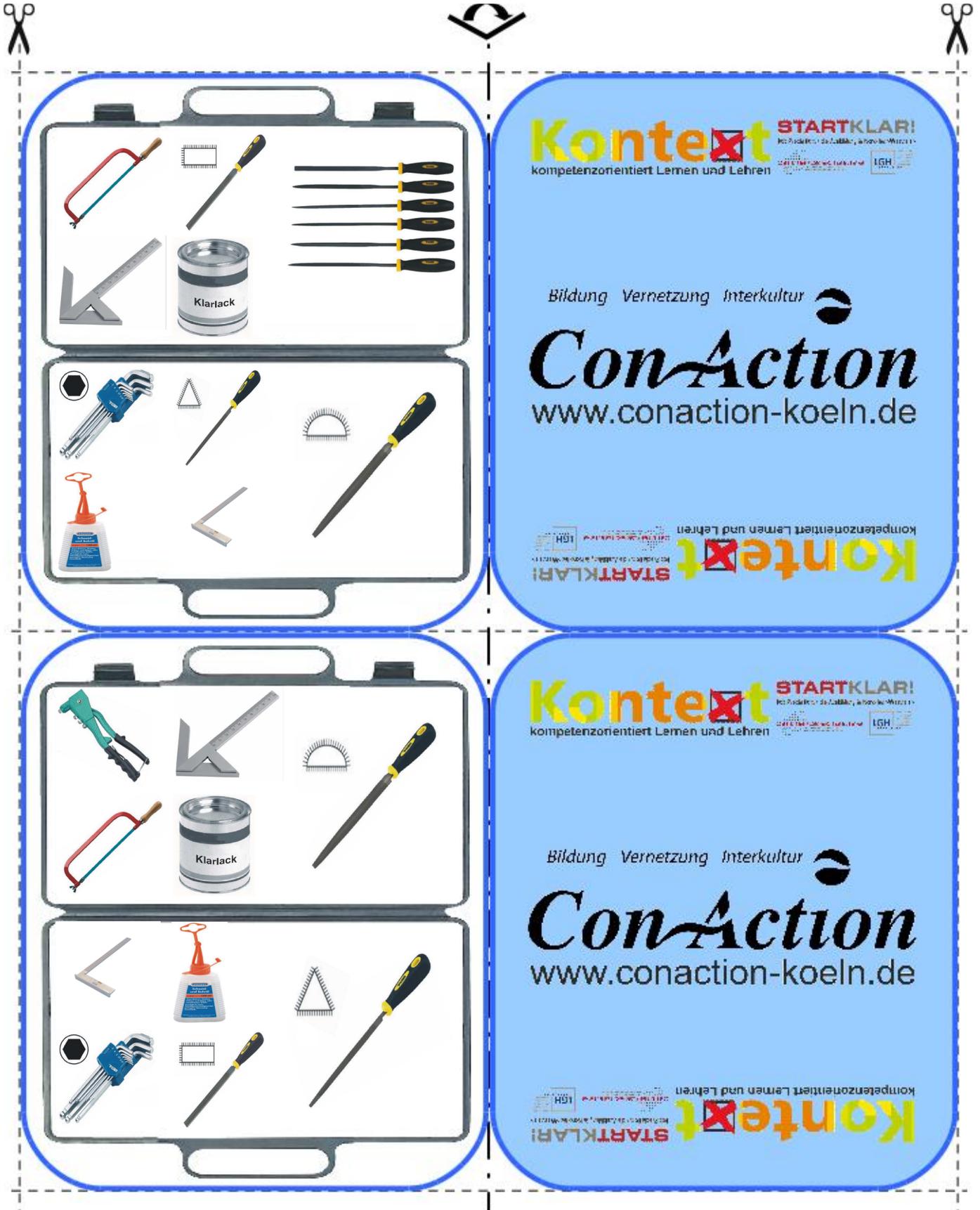
Bildung Vernetzung Interkultur

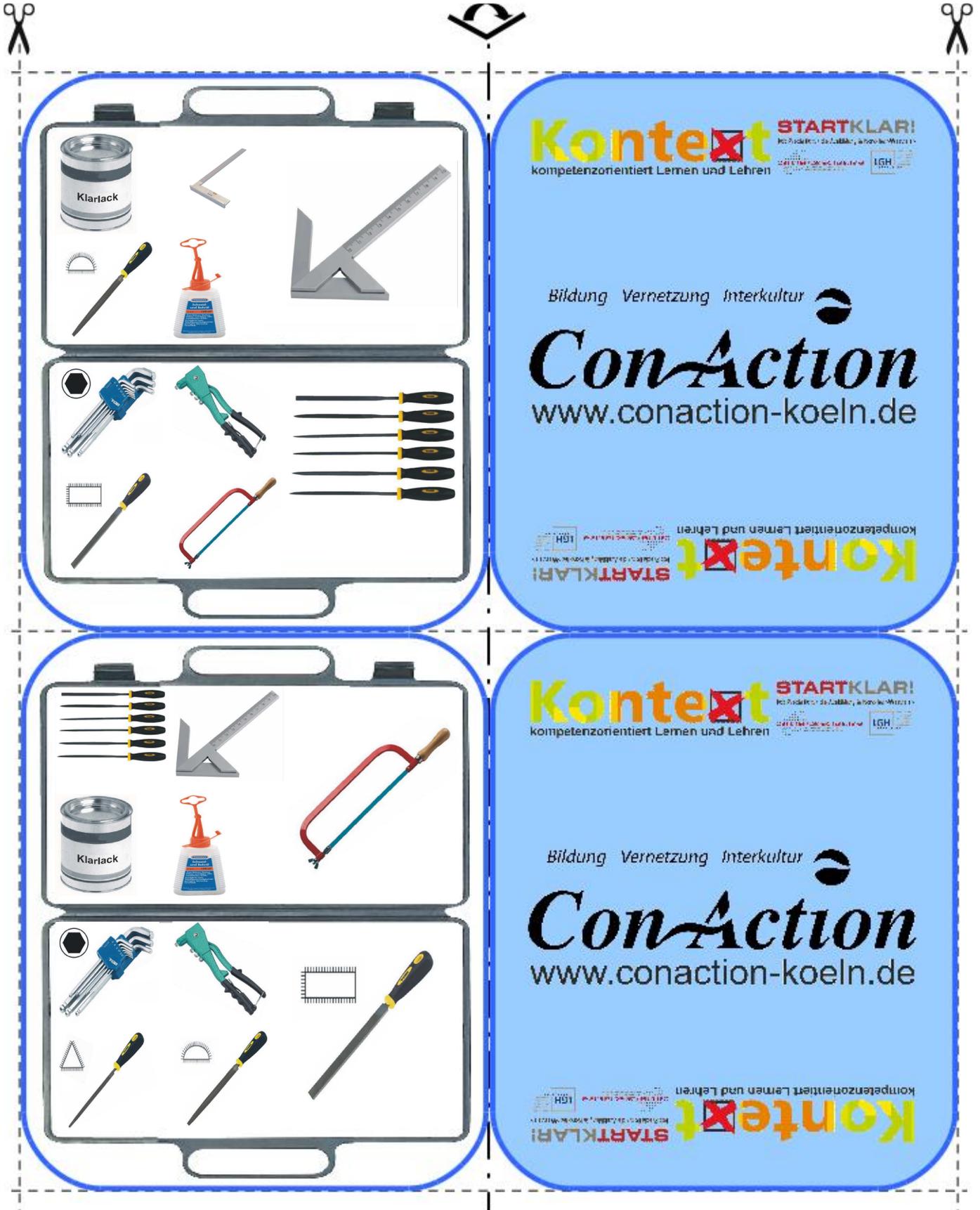
**ConAction**  
[www.conaction-koeln.de](http://www.conaction-koeln.de)

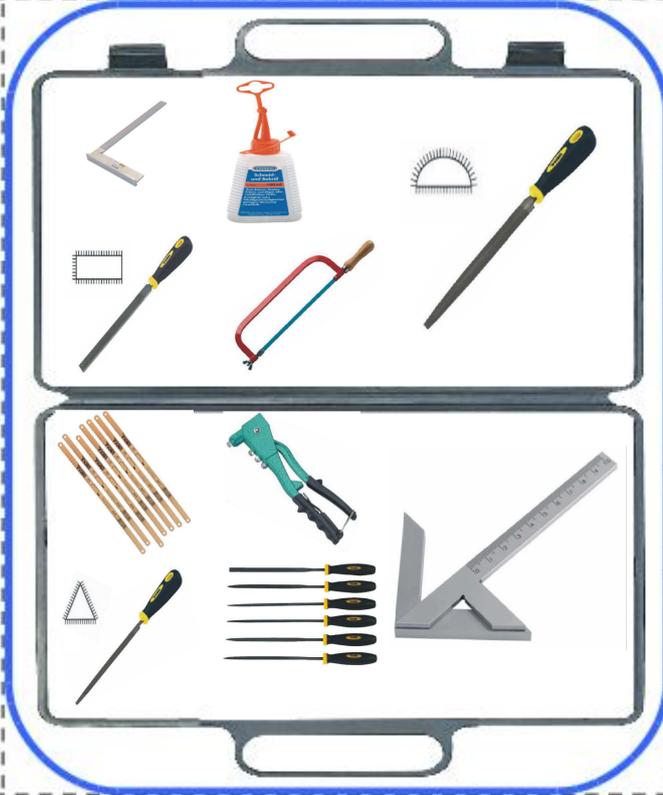
**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren











**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
www.conaction-koeln.de

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
www.conaction-koeln.de

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren







**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
www.conaction-koeln.de

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren



**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
www.conaction-koeln.de

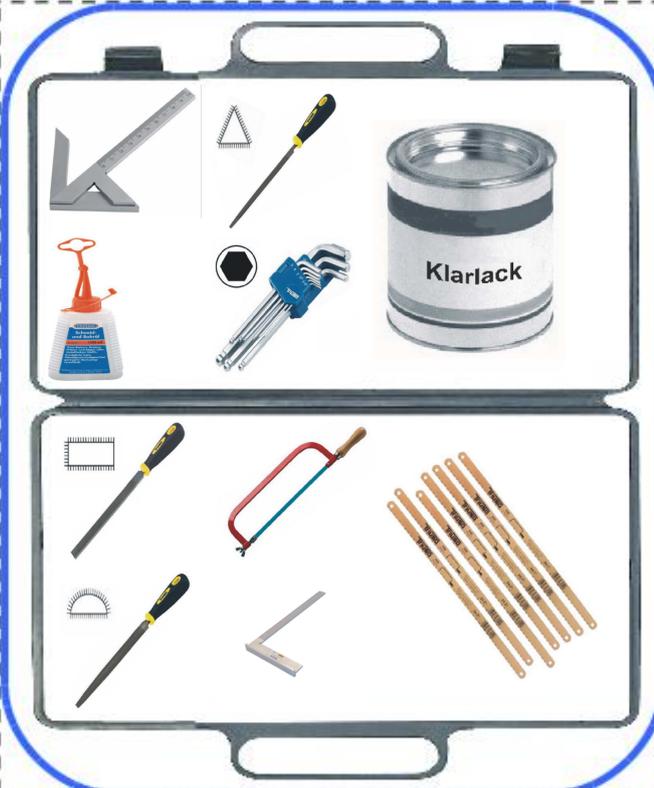
**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren











**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
www.conaction-koeln.de

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren



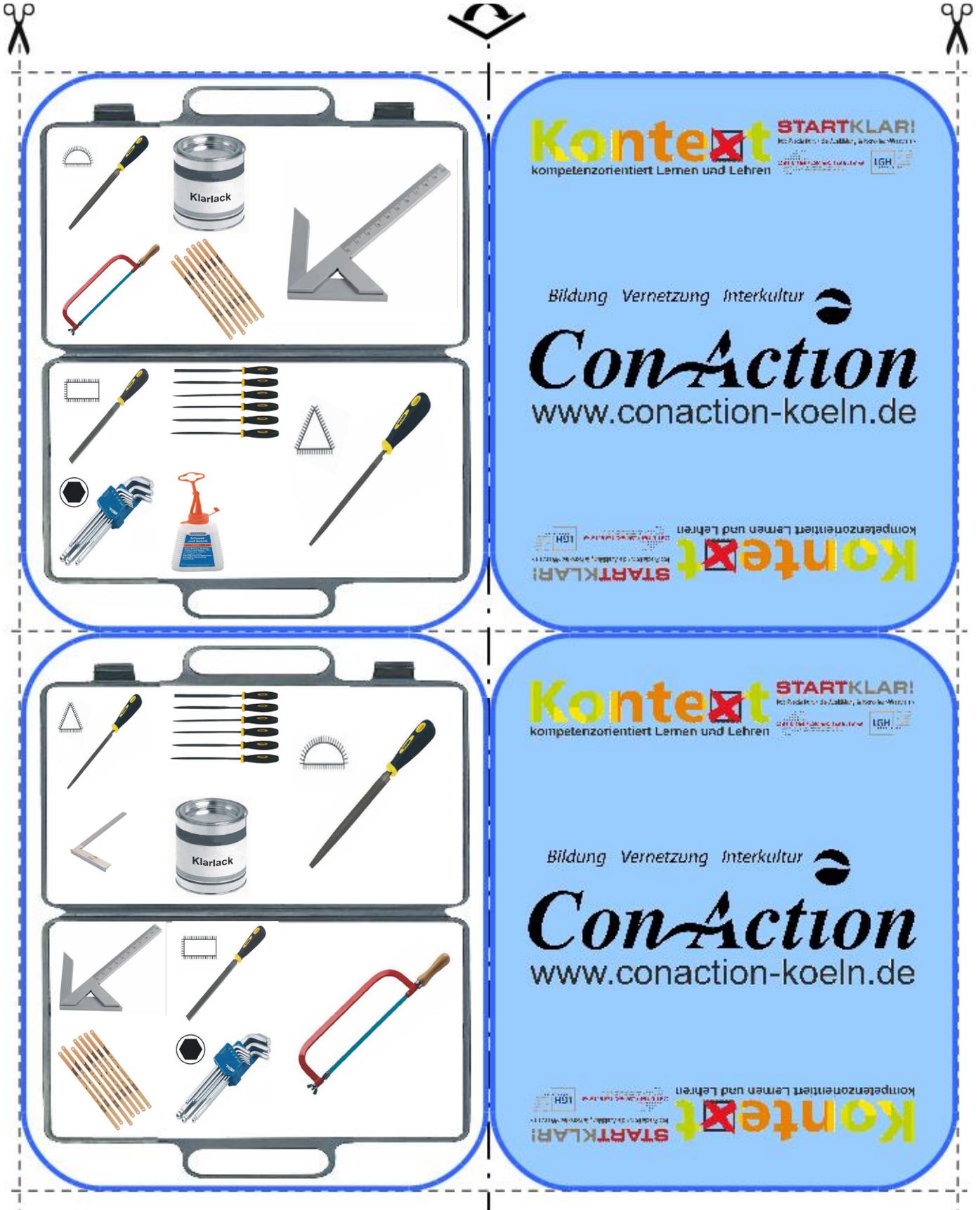
**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren

Bildung Vernetzung Interkultur

**ConAction**  
www.conaction-koeln.de

**Kontext** **STARTKLAR!**  
kompetenzorientiert Lernen und Lehren











	Metallsäge
	Sägeblätter für Metallsäge
	Klarlack
	Anschlagwinkel
	Zentrierwinkel
	Flachfeile
	Blindnietenzange
	Schlüsselfeilensatz
	Halbrundfeile
	Satz mit Inbusschlüsseln
	Dreikantfeile
	Schneidmittel

Wir möchten uns an dieser Stelle noch einmal bei allen Unternehmen bedanken, die uns ihre Werkzeugbilder zur nichtkommerziellen und schulischen Nutzung zur Verfügung gestellt haben.

Ohne diese Unterstützung wäre die Entwicklung dieser Materialien nicht möglich gewesen.

ConAction e.V.  
Baudriplatz 15  
50733 Köln

[info@conaction-koeln.de](mailto:info@conaction-koeln.de)  
[www.conaction-koeln.de](http://www.conaction-koeln.de)



PARIERE  
Paul Riethmüller Maler- und Bauwerkzeugfabrik, Olaf Keller e.K.  
Stahlschmidtsbrücke 8  
42499 Hückeswagen

[www.pariere.de](http://www.pariere.de)



GEDORE Tool Center KG  
Remscheider Straße 149  
42899 Remscheid

[www.gedore.de](http://www.gedore.de)



P.F. Freund & Cie. GmbH  
Hahnerberger Straße 94-96  
D-42349 Wuppertal

[www.freund-cie.com](http://www.freund-cie.com)



TRIUSO Qualitätswerkzeuge  
Steeg 4  
D-84428 Buchbach

[www.triuso.de](http://www.triuso.de)



MTD Products Aktiengesellschaft  
Geschäftsbereich WOLF-Garten  
Industriestr. 83-85  
57518 Betzdorf

[www.wolf-garten.com](http://www.wolf-garten.com)



Metabowerke GmbH  
Postfach 1229  
D-72602 Nürtingen

[www.metabo.de](http://www.metabo.de)



Der Systemanbieter mit Herstellerkompetenz.

EUGEN NÖLLE & Co. KG, Malerbedarf  
Vom-Stein-Straße 6  
Industriegebiet Stefansbecke II  
D-45549 Sprockhövel-Haßlinghausen

[www.eugen-noelle.de](http://www.eugen-noelle.de)



BRILL GLORIA Haus- und Gartengeräte GmbH  
Därmanbusch 7  
D-58456 Witten

[www.brillgloria-garten.com](http://www.brillgloria-garten.com)



Kontext-Materialien stehen unter der **Creative Commons Namensnennung-Keine kommerzielle Nutzung-Keine Bearbeitung 3.0 Deutschland Lizenz**.