	schach_SETTINGS_SONSTIGES	
	settings() - gibt ein Dictionary zurück, in dem der Namen der Spieler, die Anzahl der Spieler und die Schwierigkeit des Spiels gespeichert sind ◆	
	spielername()	
	- Fragt die Namen und die Anzahl der Spieler über die Konsole ab und gibt diese Informationen zurück	
	schwierigkeit_festlegen()	
	 Fragt die Schwierigkeit des Spiels über die Konsole ab und gibt diese zurück bauernumwandlung 1(feld, Anzahl Spieler) 	
ach_MAIN2_2_grafik ie nötigen Informationen für das Spiel werden im Dictionary	- schaut ob ein Bauer im feld die letzte Zeile erreicht hat	
einstellungen" gespeichert (Herausfinden der Informationen mit der	- wenn dieser Bauer dem Computer gehört, wird dieser in eine Dame geändert	
ettings() Funktion)	 wenn nicht wird schritt2 = True zurückgegeben, damit bauernumwandlung_2 im nächsten Schritt ausgeführt wird gibt die Farbe des gefundenen Bauern b farbe zurück 	
ieses Dokument beinhaltet außer die folgenden Funktionen, alle nötigen efehle, um die graphische Oberfläche mithilfe Tkinters zu erstellen	- gibt das aktuelle Spielfeld zurück	
ton Funktion(y,x)	bauernumwandlung_2(feld,figur_wahl)	
ird ausgeführt, wenn ein Button(des Spielfelds) gedrückt wird	- wandelt den Bauern in die vom Spieler ausgewählte Figur um - gibt das aktuelle Spielfeld zurück	
rhält y und x Koordinate des gedrückten Button im Feld	partie_verloren(feld,farbe)	
edeutungen der benutzten Variablen: - ya, xa : von wo aus Zieht die Figur? -> Ausgangskoordinaten	- schaut ob die ausgewählte farbe auf dem feld noch Figuren besitzt (ist die Länge des Arrays von cpu.alle_eigenen_figuren() == 0?) und ob der Spieler dieser farbe einen Zug mac	chen kann (ist die Länge des Arrays von cpu.alle_moeglichen_zuge() == 0?)
- farbe : Welche Farbe ist am Zug?	- gibt True zurück (farbe hat das Spiel verloren), wenn eines dieser Eigenschaften nicht zutrifft	
- status_ablauf:		
 besitzt immer eine von zwei möglichen Werten: 1 = zu ziehende Figur ist noch nicht ausgewählt 		
- 2 = Ziel der Figur muss noch festgelegt werden		
venn status, ablauf 1	/ / asheab 700	
renn status_ablauf == 1 : - ausgewählte Koordinaten werden in ya,xa gespeichert	schach_ZUG zug grafik(feld,farbe,zugarray4)	
- status_ablauf wird auf 2 gesetzt, damit der zweite Teil des Zuges beim	zug_grafik(feid,farbe,zugarray4) ist für die Durchführung eines Zuges zuständig (Zug ist im zugarray4 gespeichert: Form [ybegin,xbegin,yend,xend])	
nächsten Drücken des Buttons beginnen kann	- führt die Funktion zugpruefung() aus und gibt den zurückgegebenen Wert zurück	schach_zugMOEGLICHKEITEN
 Überprüfung: gehört das ausgewählte feld an der Stelle ya,xa der Person, die gerade an der reihe ist 	- führt die Funktion zugdurchfuehren() aus und gibt das zurückgegebene feld zurück	moeglichezuege(y,x,feld,farbe) - sucht mithilfe der Schachregeln zu der Figur mit den Koordinaten y,x
- wenn nicht: Wiederholung des Vorgangs unter status_ablauf ==	zug(feld,farbe) - wird in der jetzigen Version des Spiels nicht mehr benötigt	alle möglichen Zielkoordinaten
1, da status_ablauf auf 1 geändert wird	zugeingabe()	- gibt diese Koordinaten in Form des Arrays "m" zurück (m besitzt die
renn status_ablauf == 2: - es wird ein zugarray4 erstellt, welches mit den Informationen für einen	- wird in der jetzigen Version des Spiels nicht mehr benötigt	Form [y1,x1,y2,x2,y3,x3yn,xn])
Zug (Ausgangskoordinaten, Endkoordinaten) gefüllt wird	zugpruefung(feld,zugarray,farbe) - überprüft ob der auzuführende Zug den Spielregeln entspricht; schaut ob die Zielkoordinaten im Array welches moeglichezuege() zurückgibt enthalten ist	genugabstandkönige(y,x,farbe,feld)
- zugarray4 wird an z.zug_grafik(c_feld,farbe,zugarray) übergeben	- gibt True zurück, wenn dies der Fall ist	- gibt True zurück, wenn die Könige einen ausreichenden Abstand (1)
 wenn zug_grafik zurückgibt, dass der Zug korrekt ablief, dann wird das neue_feld(welches zug_grafik zurückgibt) gespeichert; wenn dies nicht 	zugdurchfuehren(feld,zugarray)	zueinander hätten, falls der König der übergebenen Farbe auf das Feld y,x gesetzt wird
der Fall ist wird der Vorgang unter 2 wiederholt	 führt den Zug aus dem zugarray durch wandelt das Zielfeld in die Figur auf dem Ursprungsfeld um und ändert den Wert des Ursprungsfeld auf "0" 	- funktioniert aufgrund eines nicht bekannten Fehlers nicht mit dem
ACH JEDEM ZUG:	- wandert das zieneid in die Figur auf dem Orsprungsield um und andert den Wert des Orsprungsield auf "O - gibt das neue Spielfeld zurück	Computergegner daher gibt diese Funktion in der aktuellen Version
 wird überprüft, ob ein Bauer das Ende des Spielfelds erreicht hat und / umgewandelt werden muss (bauernumwandlung1()) 	zug_syntaxpruefung(zugarray2)	immer True zurück
- ein Bauer wird notfalls umgeändert (bauernumwandlung2()) ←	- wird in der jetzigen Version des Spiels nicht mehr benötigt	alle_ziele(feld,farbe)
wird die Farbe geändertconfig() wird ausgeführt	zuguebersetzung(zugarray2)	- wird in der jetzigen Version des Spiels nicht mehr benötigt
- Überprüfung: hat der Gegner nun verloren, also gibt die Funktion	- wird in der jetzigen Version des Spiels nicht mehr benötigt	
partie_verloren(feld,farbe) True zurück?		
venn die Anzahl der Spieler == 1: - Computerspieler wird durch cpu_main() abgerufen ←		
- diese Funktion speichert den Zustand des Spiels nach einem Zug des		
Computers im feld Array		
- die Schritte unter "NACH JEDEM ZUG" werden ausgeführt		
	schach_CPU	
nfig() <		
idert das Aussehen des graphischen Spielfelds auf die werte des jetzigen	cpu_main(feld,farbe,schwierigkeit) - erhält aus der Funktion alle_moeglichen_zuege() ein Array mit allen möglichen Zügen und deren Bewertungen ◀	
-Arrays ("0" wird vorher durch Leerzeichen ersetzt)	- ermittelt die am höchsten bewerteten Züge und sucht zufällig einen davon aus	
	- führt diesen Zug aus, indem die Werte des Feldes geändert werden und gibt das neue Feld zurück	
ion_get_info_dialog()	alle_moeglichen_zuege(feld,farbe,schwierigkeit) ₹ - erhält die Standorte aller eigenen Figuren von der Funktion alle eigenen figuren() ◆	
igt Grundinformationen zum Spiel an	- erzeugt für jede Figur ein Array "mz" mit allen möglichen Zielen dieser Figur (benutzt dazu die moeglichezuege()) - erzeugt für jede Figur ein Array "mz" mit allen möglichen Zielen dieser Figur (benutzt dazu die moeglichezuege()) - erzeugt für jede Figur ein Array "mz" mit allen möglichen Zielen dieser Figur (benutzt dazu die moeglichezuege()) - erzeugt für jede Figur ein Array "mz" mit allen möglichen Zielen dieser Figur (benutzt dazu die moeglichezuege())	
	- erhält nun für jeden dieser Züge eine Bewertungsarray "zb" von der Funktion zug_bewertung_main() (Enthält Ausgangspunkt, Endpunkt, Typ der Figur im Ausgangspunkt, Typ de	
	- fasst die Informationen aus dem Array "zb" im Array "amz_array" zusammen und gibt dieses zurück (Form: [y_eigeneFigur1,x_eigeneFigur1,y_ziel1,x_ziel1,typ_eigeneFigur1,typ_ziel1,x_ziel1,typ_eigeneFigur1,typ_ziel1,typ_ziel1,	o_ziel1,bewertung1,y_eigeneFigur2])
	- fügt bei der Schwierigkeit "leicht" für jeden Zug die Bewertung O hinzu	
	- fügt bei der Schwierigkeit "normal" für jeden Zug eine individuelle Bewertung hinzu, welche die Funktion zug_bewertung_entscheider() erstellt ◀	
	 Schwierigkeit "schwer" ist noch nicht fertig gibt die Eingegangenen Daten und die Bewertung in einem Array zurück 	
	0 0-0	
	zug_bewertung_entscheider(ya,xa,ye,xe,feld)	
	 bewertet jeden Zug aufgrund vorgegebener Regeln individuell und gibt diese Bewertung als Integer zurück (dabei werden unter anderem die Informationen von feld gedeckt() genutzt) 	
	(MADEL WEIGHT AITEL AIMELEIT AIE INTOTTIALIONETI VOITTETA_BEACERLI) SCHALLI	
	feld_gedeckt(ya,xa,y,x,feld,farbe)	
	 gibt Informationen darüber zurück, wie das Feld y,x gedeckt wird (die Figur auf der Position xa,ya wird dabei gelöscht) Diese Informationen sind: 	
	- Diese informationen sind: - status: gibt True zurück, wenn das Feld von einer Figur gedeckt wird	
	- anzahl: gibt die Anzahl der Figuren an, die das Feld decken	
	- art: gibt an welcher Typ von Figuren das Feld decken	
	alle_eigenen_figuren(feld,farbe) ← - gibt zwei Arrays zurück	
	-	

1.: aef_array : enthält alle Positionen der Figuren mit der gegebenen Farbe
 2.:aef_typ_array: enthält alle Positionen und Informationen über den Typ der gegebenen Farbe