Stand: 10/2018



Anleitung Tools am SMART-Board*

* Software Version SMART Notebook 17.0

Inhalt

1) Bilder einfügen2
2) Verankern
3) Verschieben – Größe ändern – Drehen
4) Vollbild4
5) Spotlight und Lupe5
Zauberstift5
Spotlight5
Lupe
6) Schreiben/
Freihand
Schrift umwandeln
Schreiben per Tastatur
Bildschirm-Tastatur des SMART-Boards
7) Text aus dem Internet oder Word einfügen10
8) Bilder abdecken11
Bildschirmvorhang11
Formen12
9) Sprechblasen einfügen13
10) Linien und Pfeile einfügen16
11) Bildschirmaufnahme17
Freihandaufnahme18
Filmbilder aufnehmen
12) Endloskioner
13) Untermalung mit musikalischer Atmosphare
15) Arbeitsblatter generieren
16) Dalli Klick23

Erstellt von:

Bianca Bretträger

Medienpädagogik

040 / 3 06 20 – 1426 bianca.brettraeger@pti.nordkirche.de

Pädagogisch-Theologisches Institut der Nordkirche Standort Hamburg · Königstr. 54 · 22767 Hamburg http://pti.nordkirche.de



1) Bilder einfügen

Öffnen Sie eine leere SMART Notebook Datei.

Wählen Sie in der Menüleiste oben **Einfügen → Bild...** aus. (Oder ziehen Sie das Bild per Drag & Drop auf eine leere Notebook Seite.)

Datei	Bearbeite	n Ar	nsicht	Einfügen	Format	Werkzeuge	Add-Ons	Konto	Hi
		•	¢	Leere	Seite			Ctrl+M	Ī
+	-	សា	5	SMART lab Aktivität					ł.
_		_		Bild .	- N				ŧ
	Gruppe 1			DOM:					

Suchen Sie auf Ihrem Computer oder dem Speicherstick das gewünschte Bild und öffnen es.



Bei großen Bild-Dateien werden Sie gefragt, ob die Bildauflösung verringert werden soll. Grundsätzlich empfiehlt sich bei detailreichen Bildern, die Auflösung beizubehalten, da sich die Qualität teilweise erheblich verschlechtert. Dadurch wird die Datei aber sehr groß.

Optimieren empfiehlt sich bei leistungsschwachen Computern, beim Abspielen von einem Speicherstick, beim Verschicken per Email oder wenn Sie noch weitere große Bilder einfügen möchten.





2) Verankern

Damit sich das Bild nicht mehr verschiebt, verankern Sie es einmal auf der Seite.

	Transa and the second s		
un and a second	Last Tores	Maske bearbeiten	
	Co Sterring .	Bild optimieren	
Entsperren	Ctrl+J	Sperren	>
Verankern	Ctrl+K	Verknüpfung zum Werkzeug	>
W			

Um das Bild wieder zu verändern, gehen Sie den gleichen Weg, wählen aber **Entsperren**.

3) Verschieben – Größe ändern – Drehen

Verschieben

Jedes Objekt (Bilder, Schrift, Formen), das Sie in die SMART Notebook Datei einfügen, können Sie ganz einfach verschieben. Legen Sie dazu einen Finger auf das Objekt und verschieben es auf dem Board.



Größe ändern

Ist das Objekt zu groß, tippen Sie es einmal an, damit der Veränderungskasten erscheint. Legen Sie einen Finger auf den Punkt in der rechten unteren Ecke und ziehen das Objekt größer oder kleiner.

Drehen

Mit dem grünen Punkt über dem Objekt können Sie das Objekt in eine beliebige Richtung drehen.





4) Vollbild

Besonders die Arbeit mit Bildern ist in der Vollbild-Ansicht angenehmer.

Klicken Sie in der Menüleiste auf den Bildschirm mit der Lupe und wählen Vollbild aus.



Im Vollbildmodus steht Ihnen eine leicht eingeschränkte Auswahl an Werkzeugen zur Verfügung, die Sie über das kleine Menü aufrufen können.

Das Menü lässt sich verschieben und z.B. unauffällig am Rand platzieren.



Um den Vollbildmodus wieder zu verlassen, z.B. um die Bildschirmkamera zu nutzen oder die Datei abzuspeichern, klicken Sie auf den kleinen Bildschirm in der Menüleiste mit den Pfeilen.





5) Spotlight und Lupe

Mit dem Spotlight können einzelne Elemente des Bildes fokussiert betrachtet werden. Die Lupe vergrößert Bildausschnitte.

Zauberstift (Schritt 1)

Für beide Werkzeuge aktivieren Sie zunächst den Zauberstift.

Diesen finden Sie in der Menüleiste versteckt unter Stifte → Stiftarten.



Zauberstift

Im Vollbildmodus müssen Sie die Werkzeugleistenoptionen erweitern, um den Zauberstift zu finden.



Spotlight (Schritt 2)

Ziehen Sie mit dem Finger einen Kreis um das hervorzuhebende Detail des Bildes, um mit dem Zauberstift ein Spotlight zu erzeugen. Dieser schließt sich automatisch zu einem Spotlight und verdunkelt den sich außerhalb befindenden Bereich.





Um die Größe des Spotlights zu ändern, greifen Sie den Rand des Spotlights und ziehen es in die gewünschte Größe.





Um das Spotlight zu verschieben, setzen Sie außerhalb des Kreises im schwarzen Bereich an und schieben es an die richtige Stelle.

Zum Schließen klicken Sie auf das kleine x rechts über dem Spotlight.

Ältere Software Version

Mit einer älteren Software Version vergrößern Sie das Spotlight, indem Sie den Finger in die Mitte des Kreises legen und damit nach unten fahren. Zum Verdichten fahren Sie mit dem Finger nach oben.

Lupe (alternativ Schritt 2)

Um mit dem Zauberstift eine Lupe entstehen zu lassen, malen Sie ein Rechteck um den zu vergrößernden Bereich.

Auch die Lupe können Sie über die Kanten und Ecken verkleinern oder vergrößern.

Mit dem Schieberegler erhöhen oder verringern Sie den Zoom-Faktor.



Ältere Software Version

Verstärken Sie den Vergrößerungsfaktor, indem Sie mit dem Finger in der Mitte der Lupe nach unten fahren. Verringern Sie den Vergrößerungsfaktor, indem Sie Ihren Finger nach oben schieben.

Wird das Bild verzerrt dagestellt, setzen Sie mit dem Finger innerhalb der Lupe auf der rechten Seite an und schieben den Finger nach links in die Mitte.

Verschreiben mit dem Zauberstift

Sollten Sie sich mit dem Zauberstift vermalen, warten Sie einen kurzen Moment. Die Zaubertinte dieses Stiftes verschwindet nach wenigen Sekunden von selbst, wenn sie sich nicht zu einem Spotlight oder einer Lupe geformt hat.



Natürlich können Sie den Zauberstift mit der Zaubertinte auch gut nutzen, um z.B. Linien oder Pfeile für einen kurzen Moment einzuzeichnen und Details auf dem Bild zu verdeutlichen.



6) Schreiben

Freihand

Nehmen Sie einen Stift aus der Ablage und schreiben damit. Achten Sie darauf, den Handballen nicht aufzulegen.



Ein Vorteil des SMART-Boards: Die SuS können so groß schreiben, wie sie es brauchen und müssen nicht in ihrem Ausdruck unterbrochen werden. Anschließend kann das Geschriebene verkleinert und verschoben werden, so dass alle Aussagen Platz haben.

Hierzu den Stift wieder ins Fach legen und mit dem Finger das Wort einmal anklicken. (Siehe auch S. 3 Verschieben – Größe ändern – Drehen)

Schrift gruppieren

Wenn Sätze sehr lang sind, erkennt das SMART-Board sie oft nicht als ein zusammenhängendes Objekt. Insbesondere, wenn beim Schreiben kurz unterbrochen oder eine neue Zeile begonnen wurde.



Will man diesen Satz dann komplett verkleinern oder verschieben, sollte man die einzelnen Teile vorher gruppieren.

Dazu ziehen Sie mit dem Finger einen Kasten um alle Satzteile auf, so dass alle gleichzeitig markiert sind.



Öffnen Sie von einem der Satzteile das Menü über den kleinen Pfeil in der rechten Ecke und wählen zwei Mal hintereinander **Gruppieren** aus.

	Gru	uppieren N	Ctrl+G	Gruppieren
Die Satzteile werden jetzt als ein	Gru	uppierung aufheben	Ctrl+R	Spiegeln
Objekt behandelt.	-			Reihenfolge
Catt	und	Cattlic	hes	
1	N N	Julian Contraction	2	7



Schrift umwandeln

Besonders bei Überschriften kann es sinnvoll sein, handgeschriebenes in Computer-Schrift zu verwandeln.

Dazu klicken Sie einen geschrieben Satz einmal an. Wenn er nicht als Ganzes erkannt wird, gruppieren Sie ihn zuerst, wie vorhergehend beschrieben.

Öffnen Sie das Kontextmenü des Satzes. Unter Erkennen werden ihnen bereits ein oder mehrere Vorschläge angezeigt. Wenn das Programm den Satz oder das Wort richtig erkannt hat, wählen Sie ihn per Klick aus.



Das Programm erkennt selbst undeutliche Schrift ziemlich gut. Sollte der Satz gar nicht erkannt worden sein, empfiehlt es sich, nochmal neu zu schreiben. Werden nur falsche Vorschläge gemacht, können Sie



auch die Variante auswählen, die dem eigentlichen Satz am nächsten kommt und die Fehler manuell korrigieren. Anleitung siehe nachfolgend.

Schreiben per Tastatur

Sie können direkt mit einer angeschlossenen Tastatur schreiben. Klicken Sie dazu einmal die Stelle an, an der das Geschriebene erscheinen soll und fangen an zu tippen.

Sie können die Schrift verändern, indem Sie das Wort einmal antippen, damit der Bearbeitungs-kasten darum erscheint und dann an der Stelle einen Doppelklick folgen lassen, an der Sie die Schrift bearbeiten möchten. Es erscheint wie in Schreibprogrammen ein Maus-Cursor. An dieser Stelle können Sie z.B.

weiterschreiben oder Zeichen entfernen.

Gott und Göttliches



Um z.B. Schriftgröße, -art oder -farbe zu verändern, müssen Sie den Text einmal markieren, in dem Sie die zuvor beschriebenen Schritte befolgen und anschließend einmal mit dem Finger am Anfang oder Ende des Satzes ansetzen und ihn über den kompletten Satz ziehen.



In der Menüleiste finden Sie Text-Bearbeitungs-Werkezeuge, die Sie auch aus anderen Text-Bearbeitungsprogrammen wie Word kennen. Sobald alles markiert ist, das Sie verändern möchten, können Sie diese Werkzeuge per Klick anwenden.



Bildschirm-Tastatur des SMART-Boards

In der Stiftablagefläche des SMART-Boards befindet sich eine Taste mit einer kleinen Tastatur. Per Klick darauf öffnet sich auf dem Bildschirm eine digitale Tastatur, die Sie analog zu einer physikalischen Tastatur nutzen können.

(Die andere Taste wandelt die nachfolgende Berührung des Boards in einen Rechtsklick um.)



(Platzierung der Tasten kann je nach Ausführung variieren.)

📾 Bildschirmtastatur		
Esc $^{\circ}$ 1 1 $^{\circ}$ 2 $^{\circ}$ 3 $^{\circ}$ 4 $^{\circ}$ 5 $^{\circ}$ 6 $^{\prime}$ 7 $^{\circ}$ 8 $^{\circ}$ 9 $=$ 0 $^{?}$ β $^{\circ}$ Rück	Pos1	Bild auf
Tab q wţe r t z u i o p ü * +	Ende	Bild ab
Feststell a s d f g h j k l ö ä 🕌	Einfg	Pause
Umsch ≥ y x c v b n m ; Umsch ↑ Entf	Druck	Rollen
Strg Z Alt Alt Gr	Optionen	Hilfe



7) Text aus dem Internet oder Word einfügen

Texte aus dem Internet oder Word können direkt auf eine geöffnete Notebook-Seite per drag&drop gezogen werden. Markieren Sie dazu einen Text.



Greifen Sie den markierten Text an einer Stelle...





8) Bilder abdecken

Wollen Sie nicht gleich zu Beginn das komplette Bild zeigen, gibt es verschiedene Wege, Teile des Bildes abzudecken.

Bildschirmvorhang





Per Klick auf den Vorhang können Sie die Farbe ändern.

Wenn Sie das Bild für die Stunde vorbereiten, können Sie den Vorhang bereits einfügen und an die gewünschte Stelle schieben. Speichern Sie die Datei nun ab, merkt sich das Programm die Position des Bildschirms.

Sie entfernen den Bildschirm über das rot-weiße Kreuz in der Ecke oben rechts.



Formen

Wenn Sie einzelne Bild-Bereiche verdecken wollen, die nicht unter den Bildschirmvorhang passen, können Sie Formen verwenden.

Wählen Sie in der Menüleiste das Symbol für Formen aus. Es öffnet sich eine Auswahl an Formen, die Sie über den kleinen Pfeil noch erweitern können:





Wählen Sie eine passende Form aus und über das Farbfeld daneben eine



Wenn Sie das Füllen der Form vergessen, können Sie dies im Anschluss über den Farbeimer nachholen.

Wählen Sie eine Farbe aus und klicken einmal in die Form hinein.





Setzen Sie nun mit der Maus auf dem Bild an, halten die linke Maustaste gedrückt und ziehen eine Form auf.

Sie können die Position, Größe und Ausrichtung im Nachhinein noch verändern. Dazu müssen Sie zunächst wieder das Symbol Auswählen aktivieren.



Nun können Sie die Form drehen sowie Größe und Position so verändern, dass es die gewünschten Bereiche verdeckt. (Siehe hierzu S. 3 Verschieben – Größe ändern – Drehen)

Zum Aufdecken schieben Sie das Symbol entweder an den Rand des Bildes oder klicken es einmal an und klicken auf das rote X in der Symbolleiste.

9) Sprechblasen einfügen

Sprech- und Denkblasen verstecken sich ebenfalls unter den Formen, allerdings unter dem erweiterten Menü der Formen @.





Wahrscheinlich wird sich die Blase nicht direkt an der richtigen Position befinden. Bevor Sie die Blase verändern, müssen Sie ihren Finger wieder zum Mauszeiger werden lassen, sonst fügt er weitere Blasen ein. Hierzu im Menü den Pfeil auswählen.



Klicken Sie nun einmal auf die Sprechblase, so dass das Menü-Feld der Blase erscheint.





Nun kann mit den SMART-Board Stiften in die Blasen geschrieben werden.

Soll das ganze Bild inkl. Schrift und Sprechblase verschoben werden, müssen alle Elemente einmal miteinander verbunden werden.





Dazu alle Elemente markieren, indem Sie mit dem Finger einen Kasten um alle Elemente aufziehen. Öffnen Sie eines der angezeigten Kontextmenüs...



wegung

... und wählen zwei Mal hintereinander Gruppieren.



Klonen	Ctrl+D	h -	
Ausschneiden	Ctrl+X	ι.	
Kopieren	Ctrl+C	ι.	
Einfügen	Ctrl+V	ι.	
Löschen	Del		
Endloskloner			
Eckpunkte ein-/ausblenden		L .	
Innenwinkel ein-/ausblenden		ι.	
Seitenlängen ein-/ausblenden		ι.	
Form teilen			
Rechtschreibprüfung			
Sperren	>	•	Entsperren
Verknüpfung zum Werkzeug	>		Verankern
Gruppieren	>		Vertikale Be

Sie können die Blase noch auf dem Hintergrund verankern, damit sie nicht aus Versehen verschoben wird.



10) Linien und Pfeile einfügen

Linien z.B. für Tabellen und Pfeile muss man nicht selbst malen. Gerade Linien findet man in der Menüleiste unter Linien:

Es öffnet sich neben der Menüleiste eine Auswahl an unterschiedlichen Pfeilen und Linien.





Sie können auch manuell Lienienfarbe und Linienstil zusammenstellen.

k 1 ð Α I M Stärke Linienstil Ende Start ٥ 2

Nach Festlegen der Auswahl einfach mit gedrückter Maustaste oder dem Finger ansetzen und eine Linie ziehen.

Wenn Sie anschließend wieder das Auswählen Werkzeug in der Menüleiste anklicken und damit die Linie anklicken,



können Sie sie nach Belieben verschieben, vergrößern, verkleinern oder neigen.



Stärke, Linienstil und Enden können beliebig gestaltet werden:

11) Bildschirmaufnahme

Mit der Freihandkamera können einzelne Figuren des Bildes einfach geklont und auf einer neuen Seite eingefügt werden.

Wählen Sie im Hauptmenü das kleine Kamera-Symbol (Bildschirmaufnahme) aus.

Keine Kamera?

Werkzeugleiste anpassen

Sollten Sie die Kamera in Ihrer Menüleiste nicht finden, können Sie diese einmal wie folgt aktivieren:

Am äußersten rechten Ende der Menüleiste befindet sich ein Zahnrädchen.

Darüber öffnet sich ein Menü mit dem Sie die Werkzeugleiste anpassen können.

Aktionen Sie können Objekte hinzufügen oder entfernen, indem Sie diese auf die Werkzeugleiste ziehen oder entfernen. **₽** ٩ (%) 0 ፚ Add-Ons Bildschirmaufnahm Anzeige Gesamte Seite/Seitenbreiten Alle Links anzeigen Ausrichtung ein-/ Ausschneiden rme betrachter ausblenden Werkzeu... A ø Ē Drucken Bildschirmvorhang Dualer Schreibmodus Eigenschaften Ein- oder Einfügen doppelseitige Seitenansicht 7 P ß EC)) ይነ Geodreieck einfüger Lautstärkeregelung Internetbrowse Kopieren Leere Seite Kloner Ð F **≬**× A → × Öffnen Lineal einfügen Löschen Markierung löschen Messwerkzeuge Nächste Seite Standard-Werkzeugleiste wiederherstellen Standard-Werkzeugeigenschaften wiederherstellen Fertig Suchen Sie das Kamera-Symbol Bildschirmaufnahme und ziehen es einfach mit der Maus oder dem Finger an die gewünschte Position in der Menüleiste.





x







Sie haben die Kamera angeklickt.

Wählen Sie im Aufnahme-Fenster aus, wie Sie den Bereich definieren möchten, der geklont werden soll.

In angezeigter Reihenfolge:

- → ziehen Sie ein Rechteck auf, das abfotografiert wird
- → der ganze Bildschirm wird abfotografiert
- → ein geöffnetes Fenster wird abfotografiert
- → per Freihandaufnahme

Freihandaufnahme

Das Bild verblasst ein wenig.

Setzen Sie mit dem Finger an und umrunden den Bereich, der abfotografiert werden soll. Der definierte Bereich klart sich auf. Sobald der Finger das Board verlässt, wird der Bildausschnitt geklont.





An eine neue Seite in SMART Notebook senden fügt das Bild auf einer neuen Folie

Über Etwas anderes tun... kann der Ausschnitt als Bilddatei auf dem

Computer abgespeichert

Bildbearbeitungs- oder

oder in einem

und dann z.B. ausgedruckt

Schreibprogramm geöffnet

Daraufhin wird der Bildausschnitt in einem Fenster angezeigt:



Die geklonte Figur kann an eine passende Position geschoben und in der Größe angepasst werden. Es empfiehlt sich, die Figur mit dem Hintergrund zu verankern. Das beugt einem versehentlichen

Verschieben vor (Siehe S. 3 Verankern).

Nun kann z.B. um die geklonte Figur herum geschrieben werden.



werden.

ein.

Hut Vertrauen Stärke

Filmbilder aufnehmen

Aufnahme

Sie können mit der SMART Notebook Software Standbilder von Filmen aufnehmen und diese schnell und einfach in Ihre Datei übernehmen.

Öffnen Sie am besten die SMART Notebook Software bevor Sie den Film abspielen. Aktivieren Sie wie oben beschrieben die Bildschirmkamera.

Minimieren Sie das Notebook Fenster zunächst, so dass es im Hintergrund geöffnet bleibt.

Spielen Sie nun mit Ihrem gewohnten Player einen Film idealerweise im Vollbildmodus ab. Halten Sie den Film an der Stelle an, die Sie abfotografieren möchten. Verlassen Sie den Vollbildmodus.

In der Menüleiste von Ihrem Computer finden Sie das folgende Symbol für die aktivierte Kamerafunktion des SMART-Boards. Klicken Sie das Symbol an und es erscheint das Aufnahmemenü der Kamera.

Bei Filmbildern liegt es nahe, einen viereckigen Bereich auszuwählen, die Freihandkamera kann ebenso verwendet werden.

> Setzen Sie in einer Ecke des Filmbildes an und ziehen mit gedrückter linker Maustaste oder dem Finger ein Viereck über dem Bild auf:

Fügen Sie das ausgeschnittene Bild wie unter der Freihandkamera beschrieben in die Notebook Software ein.









12) Endloskloner

Mit dem Endloskloner können Sie Objekte wie Wörter und Formen so oft klonen, wie Sie möchten.



weiche Szene gent un uns rierz?

Klicken Sie dazu das Objekt an und wählen über den Menüpfeil Endloskloner aus.



weiche Szene gent air ans Herz?

Wenn Sie nun das Objekt greifen und wegziehen, wird automatisch eine Kopie erzeugt, das Original bleibt bestehen.

Um den Endloskloner wieder zu **deaktivieren**, klicken Sie das Objekt einmal an und klicken über das Unendlichkeitssymbol in der rechten oberen Ecke erneut Endloskloner an.





13) Untermalung mit musikalischer Atmosphäre

Untermalen Sie das Bild mit Hintergrundmusik, welche die Atmosphäre des Motivs auditiv erlebbar macht.

Öffnen Sie dazu das Kontextmenü des Bildes (graues Kästchen mit Pfeil an der oberen rechten Ecke) und wählen **Töne...** aus. Dies funktioniert nur, wenn das Bild nicht mit dem Hintergrund verankert ist.

Wählen Sie über **Durchsuchen...** auf Ihrem Computer ein passendes Lied aus. Beachten Sie dabei alle Urheberrechte¹.

Sounds einfügen ? ×	
Von Datei Abzuspielender Sound: C:\Users\bbrettraeger\Desktop\Lied\Stimmung.mp3 Durchsuchen Sound-Clip aufnehmen Aktuelle Länge der Aufnahme: 00:00 Aufnahme starten Bezeichnung der Aufnahme:	Entscheiden Sie, über welchen Auslöser Sie die Wiedergabe starten möchten:
Hinweis: Die Aufnahmen dürfen nicht länger sein als 01:00.	Ecksymbol → Fingertipp auf ein kleines Lautsprecher- symbol
Wiedergabe durch Drücken Ecksymbol Objekt Sounds entfernen Sound anhängen Abbrechen Hilfe	Objekt → Fingertipp auf eine beliebige Stelle im Bild

Da mit dem Bild weiter gearbeitet werden soll, ist das Abspielen über Ecksymbol zu empfehlen, um ein versehentliches Abspielen zu verhindern.

Im Bildeck links unten befindet sich nun ein kleines Lautsprechersymbol. Mit einem Klick darauf spielen Sie das Lied im Unterricht ab. Mit einem weiteren Klick unterbrechen Sie die Wiedergabe. Ein erneuter Klick lässt die Wiedergabe fortfahren.



¹ Achtung! Das Einfügen eines Liedes in eine Notebook-Datei ist ein Kopier-Vorgang. Bitte achten Sie darauf, dass Sie Lieder verwenden, für die Sie keinen Kopierschutz umgehen.



15) Arbeitsblätter generieren

Sie können aus einer SMART-Board Seite ein Arbeitsblatt erstellen.

Wählen Sie dazu im Hauptmenü **Datei** → **Exportieren als** → **PDF**... (Ein Direktdruck über **Datei** → **Drucken**... ist auch möglich. Der Umweg über die PDF-Datei ermöglicht das Drucken an einem anderen Computer sowie das druckfertige Speichern für den nächsten Einsatz.)

PDF-Export	Seitenlayout PD	0F-Setup	In der Mitte
	Kopf- und Fußze	eile	Konnen Sie
Drucken:	Kopfzeile		Seitenlavout
	Wimmelbild		die Kopf- und
Miniaturansichten	Fußzeile		Fußzeile be- schriften, sowie ein Datum
	Datum		einfügen und
	04.09.2017		die Seiten-
Handouts	Seitenzahl	anzeigen	zahlen ein- /ausblenden.
			Unter Druck-
N 4	Druckbereich-		bereich können
ĽЫ	Alle		Sie festlegen,
Ganze Seite	Seiten	3	dor SMAPT
	() Seiten	3	Board Datei
		Seitenzahl und/oder -bereich eingeben Zum Beisniel 1, 2, 4-8	aedruckt
		engeben. zum beispier 1, 2, 40	werden sollen
			oder nur
			ausgewählte.

Wählen Sie in der linken Spalte Ganze Seite aus.

Seitenlayout	PDF-Setup	
Druckoption	en —	
🔽 Querf	ormat	

Unter dem Reiter **PDF-Setup** legen Sie fest, wenn die Seiten im Querformat generiert werden sollen.

Unter PDF-Vorschau können Sie sich anschauen, wie die generierte Seite aussehen wird.

Speichern Sie die PDF-Datei auf Ihrem Computer ab und drucken Sie die Datei aus.



16) Dalli Klick

Um ein Dalli Klick zu erstellen, müssen Sie zunächst ein Bild in die Notebook-Datei einfügen und verankern. (Siehe S. 2-3)

Am besten Sie klonen die Folie zunächst, dann haben Sie direkt eine "Lösungsfolie".

Klicken Sie dazu in der Folienübersicht	Gruppe 1	-			~
(seitliches Menü,		L	eere Seite einfü	ügen	Ctrl+M
erster Reiter)	20.017	S S	eite klonen		Ctrl+D
der Folie und wählen		μς _S	eite umbenen:	nen	Ì
Seite klonen.	Sep 4-14:40	S	eite löschen		Del

Wählen Sie anschließend die erste der identischen Folien aus und fügen eine Tabelle über die Menüleiste ein.

1	•	2	0		2	2	4	H.	ť	
									H	י ו
))	Ì
									5	
									Z.	
									4-	
									3	
		1	5 x 8 1	Tabe	elle				22	
_	Bei	nutz	erdefi	nier	te T	abe	lle		Л	

Wählen Sie per Kästchenauswahl oder per Benutzerdefinierte Tabelle die Anzahl der Spalten und Zeilen aus:

Tabelle einfügen	×
Anzahl Spalten:	15
Anzahl Zeilen:	10
Zellen quadratisch machen	
Maße für neue Tabellen merker	n I
ОК	Abbrechen

Noch passt die Tabelle nicht exakt über das Bild.





Greifen Sie eine Randlinie der Tabelle mit der Maus/ dem Finger...



... und ziehen Sie die Linie zum Bildrand:

~	 h	1	-	-	-Letra	5.r	6	 54	\sim	2	3	4.0	(FR) ()	2
10														1.1
~	 							 						In
T														N.P.

1								2
10								
								 11

Wiederholen Sie diesen Vorgang mit allen vier Randlinien, bis das Bild komplett überdeckt ist.

			Seite envei	em				



Um die Größe der Kästchen anzupassen, markieren Sie einmal die komplette Tabelle, indem Sie mit der Maus außerhalb der Tabelle ansetzen und mit gedrückter Maustaste über so viele Kästchen fahren, bis der Menürahmen der Tabelle erscheint.

Γ								
\vdash								

Um die Größe der Tabellenzellen einheitlich zu gestalten, gehen Sie über das Kontextmenü der Tabelle auf **Größe einstellen → Größe angleichen.**

	Klonen	Ctrl+D
	Ausschneiden	Ctrl+X
 	Kopieren	Ctrl+C
	Einfügen	Ctrl+V
	Löschen	Del
	Endloskloner	
	Tabellenschatten hinzu	fügen
	Tabellenschatten entfe	rnen
Höhe angleichen	Größe einstellen	>
 Breite angleichen	Sperren	>
Größe angleichen	Verknüpfung zum Wer	kzeug >
Zellen quadratisch machen	Gruppieren	>



Bisher sind die Zellen weiß, wir wollen aber das Bild darunter erkennen. Dazu muss die Transparenz der Tabellenzellen erhöht werden.

Klicken Sie dazu wieder das Menü der Tabelle über den Kontextpfeil an und wählen diesmal **Eigenschaften...**

Es öffnet sich in der seitlichen Menüleiste das Eigenschaftsmenü. Wählen Sie **Fülleffekte** aus und schieben den **Objekttrasparenz**-Regler ganz nach rechts.



Als nächstes müssen Sie über das Kontextmenü noch **Tabellenschatten hinzufügen**.



Nun sind alle Zellen mit einem Tabellenschatten überdeckt und das Dalli Klick kann starten.

Wird ein Kästchen angeklickt, öffnet es sich.





Wird das kleine verbleibende Dreieck angeklickt, schließt sich das Kästchen wieder.