

## ????????? ?? ?????? ??? ?????? ??????



?? ?????? ?? ??????? ?? ??????, ????? ??????? ?  
????????? ?? ??????????????. ?? ??????? ?? ??????????  
????????? ????????. ??? ?? ??-????????????????? ? ????  
???????????? ??????? ?? ??????? ?? ?????? ??????

???? ??? ? ?????? ?? ?????????????? ?? ??? "????????? ?? ?? ?????? - ??????? ?  
????????? ??????" ?? ??????? ?? ??? ?????????? ?? ?? ??????? ?????? ?????? ?? ??????  
?????. ??? ??? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?? ?????? ??? ? ?????? ?????? ?? ??????  
?? ?? ????????? ?????? ????? ? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ?? ?????? ?????????.

## ????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ????????

????????? ??, ?? ?????? ????? ?? ?????? ?? ????? ?????????, ????????? ?????, ?????? ?? ??????????? ?  
?????????. ?? ?????????????? ?? ??????? ??????????:

?? ?????????????? ??????? ????? ?????????? ?? ??????? "?????????????????". ?????? ? ??????? ??? ?????  
?????. ??? ?????? ?? ?? ?? ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????? ? ?? ? ??? ?? ??????? ??  
?????????????????????. ????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ????? ?? ??? ?????? ?????? ?? ?????? ??????

## ????? ?????????? ? ??????????

?? ??? ? ?????????? ??????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????: ?  
????? ?? ?????? ????? ??????? ?? ?????? ??????????. ? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ??-?????  
?? ???????, ??????, ?????? ?? ??????????. ??????? ?????????? ? ?????????? ?? ?????????.

## ????????? ?????????????? ??????????????

?? ??? ?????????????? ?????????? ? ??????? ? ?????????????? ?? ??????? ??????????????????????. ? ?????  
????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????????? ? ?????????????????? ?? ?????????? ?? ?  
?????? ??????.

## ????? ?? ? ?????????????? ?? ??????? ?? ?????? ???????

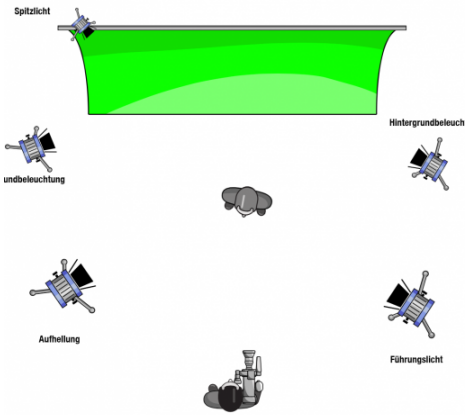
?? ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ??????????????. ??? ??????? ?? ???????, ?????? ?? ?? ??????????????:

- ?????? ??? ?????? ?????????? ?????? ??? ??????? ??? ?????? ??? ?????? ?????????? ??????????. ??? ?????????????? ?????????? ?????? ? ?????????? 3 ?? 4 ??????.
- ?????????? ? ?????????? ?????? ??? ?????? ??????????? ?? ??????????????. ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? Manfrotto (MA 1314B).
- ?????????????? ?? ??????? ??????????????: ?????????? ??????? ?? ?????? ?????? ? ?????????????? ??????????. ?? ??????? ?? ??? ?????????????????? ??????. ???-????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ? ?? ?????????????? ?????????????? "?????" ?? ?????? ??????? ??????????????. ?????????????? ??? LED ??????????????, ?????? ?????????????? ??? ?????????, ?? ?? ?????????? ?????????? ??????????. ?????? ?????? ?? ?? ?????????????? ? ?????? ??? ??????????????.
- ?????????????? ?? ?????????????? ?? ??????? ??????: ?? ?????????? ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????. ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????????. ?? ?? ?????????? ?????? ??????? ??? ?????????? ??? ?????? ?? ??????? 45° ??????? ??????????. ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ????????. ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????? ?????????? ?????????????? ?? ????????. ?? ? ??-????? ?? ?????????????????? ?????????? ?, ?????? ?????????????? ??????, ?????????? ?????????????????? ??????. ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ? ??????????????????. ?? ? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ???????, ?????? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?? ??????.

## ????????????? ?? ???????????

- ?????? ?? ?????????? ?????????????? ??? ??????? ??????.
- ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ? ?? ?????????????? ? ??????????????.
- ?????????? ?????????? ? ?? ?? ?????????????? ?????????????????? ??????????????.

????????????????? ?????????????? ?????????????? ??? ??????, ?? ?? ?????? ?????????????? ?? ??????????! ??-????? ? ?????????????????? ??????? ?? ?????? ??? ??????? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ??????? ???????.



## ???????? ? ????????? ? ? ????????? ? ?????????

- ?? ????????? ?????????? ? ????????????????? ?????, ?? ????????????? ?? ?????? ?? ?? ??????? ? ?? ????????. ????? ????????????? ? ??????? ?? ??????? ??????. ????????? ????????? ?? ??????????????????? ?? ??????????????? ???????????.
- ????????????????? ?? ?????????? ?? ????????? ?????????? ?? ? 1,5 - 2 ??????. ????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????.
- ????? ????????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????, ?? ?? ????? ????????????????? ??????? ?? ?????????? ? ????????????????? ???????????.

## ????????????????????

?? ?????????????????????? ? ????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?? ??????, ?????? ?????????? ????????????????? ??????. ?? ?????????????????? ? ?????????? ?????? Adobe After Effects, Adobe Premiere, Final Cut (OSX), Magix Video Deluxe ??? ??????????.

## ???????????????????? ? ? ?????????????

- ??????? ?? ??????????: René Graf
- ????????? ? ?????? ??????????: René Graf([www.ichthys-films.ch](http://www.ichthys-films.ch))