



# From Paper to Digital in No Time

How to Take Advantage of the Latest  
Digitization Technologies

# OUTLINE

- book2net background
- Line and area sensors
- X71 – digitization camera
- Multishot technology

<DIGITAL\_LIBRARY>

<DIGITAL\_LIBRARY>  
DIGITIZATION

# DIGITAL LIBRARY

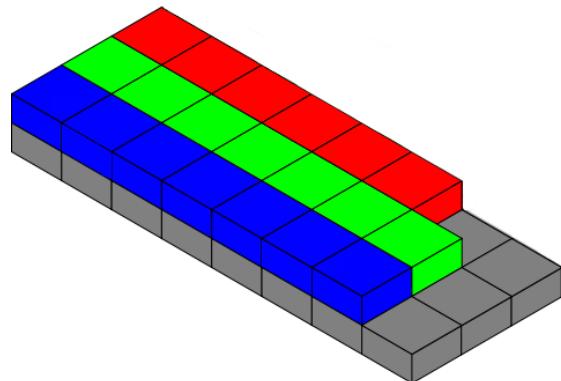
- Collection of texts, images,
  - sounds and videos.

# 2D DIGITIZATION

- Book scanners:

CCD (Line and Area Sensors) &  
CMOS

# SENSORS

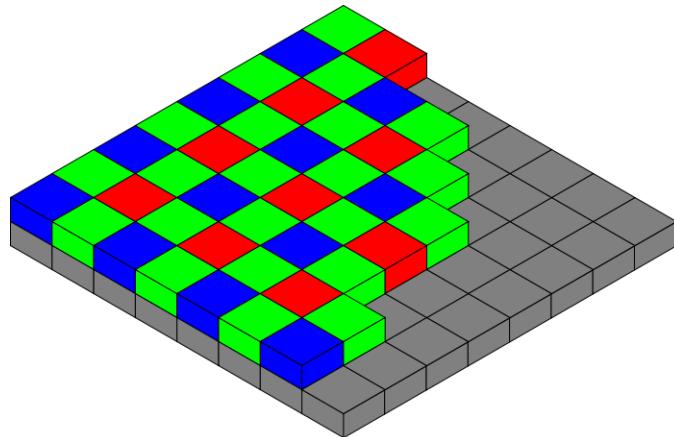


LINE CCD

High resolution

Limited speed

# SENSORS



AREA  
CMOS

High speed

Limited resolution

# SCAN QUALITY

---

- | Sensor
- | Optics
- | Lighting
- | Image processing algorithms

# **1. Line CCD    2. Area CCD    3. Area CMOS**



**2006**



**2010**



**2014**

# book2net

- | Rapid development of CMOS technology
- | Long tradition in fine mechanics engineering and optics integration

# 71 MPIX DIGITIZATION CAMERA

Perfect base for custom applications



# 71 MPIX DIGITIZATION CAMERA



Grazer Buchtisch

# 71 MPIX DIGITIZATION CAMERA

- Paper originals
- Photos, paintings
- Glass negatives
- Transparent materials



# 71 MPIX DIGITIZATION CAMERA

pic\_2010-09-16\_1...

pic\_2010-09-16\_1...

pic\_2010-09-16\_113 355.pdf

pic\_2010-09-16\_1...

pic\_2010-09-16\_1...

pic\_2010-09-16\_1...

**Thomas Edison stirbt**

16. Oktober: Der Alter von 84 Jahren stirbt in West Orange (New Jersey) Thomas Alva Edison, der als Erfinder und Unternehmer für vielfältige technische Pionierleistungen und zahlreiche bedeutendste Erfindungen wie 1862 selbsttätige Signalfieber.

Theresa Edison bei einer funktionsfähigen neuen 84. Geburtstagsfeier

**Spaniens Kirche unter Druck**

14. Oktober: Nach dem Anstieg von 32 katholisch geprägten Abgeordneten aus den Cortes verabschiedet das spanische Parlament die Liturgiekonstitution zusammengetragen mit dem Entwurf eines Gesetzes, das das Verhältnis Kirche und Staat regeln soll. Diesmal gehen Röte

Spanische Kirche

**Abschied von Arthur Schnitzler**

21. Oktober: Im Alter von 69 Jahren stirbt in Wien Arthur Schnitzler, der ursprünglich Arzt war, schließlich in literarischer Hinsicht zu einem der „Leute des Goethes“ wurde. Seine letzte Arbeit, „Frödés Ritter“, bestand jedoch aus einer unvollendeten, literarischen Methode, die Dekaden der Erfahrung und Erforschung. 1903 entstandene „Regen“ mit seiner Frau Sophie ist eine der ersten Darsstellungen und Diskussionen über die sexuelle Beziehung zwischen den Geschlechtern. Be schlägt die Zensur.

Arthur Schnitzler

Anzahl: 7  
Benutzt: 26.915 MB  
Frei: 840.039 MB

Buchfalkorrektur
X
Dunkler
Heller
Trennen
Rahmen
E-Mail
A3
A4
USB
C

840.039 MB frei

**1931 NOVEMBER**

Ma	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**Smog-Alarm in Belgien**

12. November. In Delémont im Industriezentrum des Jura wird ein erster Fall von Lufthygieneverschmutzung, der die gesundheitliche Bedrohung durch die steigende Zahl der Wohl gebürgt wird, als »stillein Nebel« beschrieben. Oder und wird von einer Gruppe von belgischen Ärzten und dem Abgeordneten der belgischen Einheitspartei, Paul Gobert, eine Abstimmung von Schwellenwerten eingestartet.

**Völkerfußball nach deutscher und japanischer Tradition**

13. November. Der erste internationale Gedankenaustausch zwischen den Deutschen und Japanern über die Verteilungsfälle und die Verteilungsfälle.

**Der gesetzliche Nationalsozialismus**

14. November. Die Eröffnung des Reichstags in Berlin. Der Reichstag ist wieder geöffnet, nachdem es seit dem Ende des Krieges geschlossen war.

**Geister-Wahlung der NSDAP**

15. November. Mit historischen Landtagswahlen in Sachsen-Anhalt und Thüringen wird die Reichstagwahl in Deutschland mit 4.600.000 und in Sachsen-Anhalt mit 1.000.000 Stimmen abgehalten.

**Der Gründer-Visionär**

16. November. Adolf Hitler geht bekannt, daß er die Führerwahl am 19. November gewonnen hat. Mitte November lädt der Hauptrat der NSDAP seine Mitglieder ein, um die Wahl zu bestätigen.

**Spanisches Parlament versammelt sich**

17. November. Das spanische Parlament versammelt sich wieder. Hochdeutsch und Spanisch sind die einzigen Sprachen, die auch mit den englischen Reden gehabt haben.

**Pfitzner-Oper uraufgeführt**

18. November. Die deutsche Opernpremiere an diesem Tag ist die Uraufführung von Leoš Janáčeks Oper „Die Hälfte einer See“ mit 15.500 anwesenden Zuschauern.

**GROßFEST**

19. November. Das Fest der großen Opernpremiere an diesem Tag ist die Uraufführung von Leoš Janáčeks Oper „Die Hälfte einer See“ mit 15.500 anwesenden Zuschauern.

**Zahl an Mälzern in den USA**

20. November. In den USA sind es 10.000 Mälzer, die mit Dokumenten und Berichten über die Produktion und den Absatz ihrer Produkte berichten.

**Der Künstler**

21. November. Der deutsche Maler und Bildhauer Wilhelm Lehmbruck (1881–1919) präsentiert Wilhelm Buschfeld eine sepiabunte Illustration, die einen jugendlichen Knaben zeigt, der einen Knochenbruch erlitten hat. Eine Arbeit an der Oper verhindert.

**Neben die Abstrakten treten die Konkreten**

22. November. In Delémont gibt es in diesem Monat im Industriezentrum des Jura ein zweites Treffen der Gruppe der »Konkreten«. Der Künstler Paul Klee und sein Schüler Hans Erni sind dabei. Erni ist der Erste, der die Konkrete Kunst gebraucht. Begleitet von dem Schweizer Künstler Max Bill und dem deutschen Künstler Theo van Doesburg, der die Gruppe »Abstraction-Création« gegründet, die gegen die Konkrete kontrastiert. Zu den beständigen Malern gehören neben Klee und Erni auch Max Beckmann, Carl Schuchter, Otto Dix, Ernst Barlach, Max Slevogt, Wassily Kandinsky.

**Fernand Léger - »Stillleben« (1926)**

**Maxi Kandinsky - »Komposition mit Rot, Grün und Blau« (1920)**

**Color**

**Graustufen**

**S/W**

**TIFF**

**JPG**

**PDF**

**MultiPage Start**

**MultiPage Ende**

**Basic Mode**

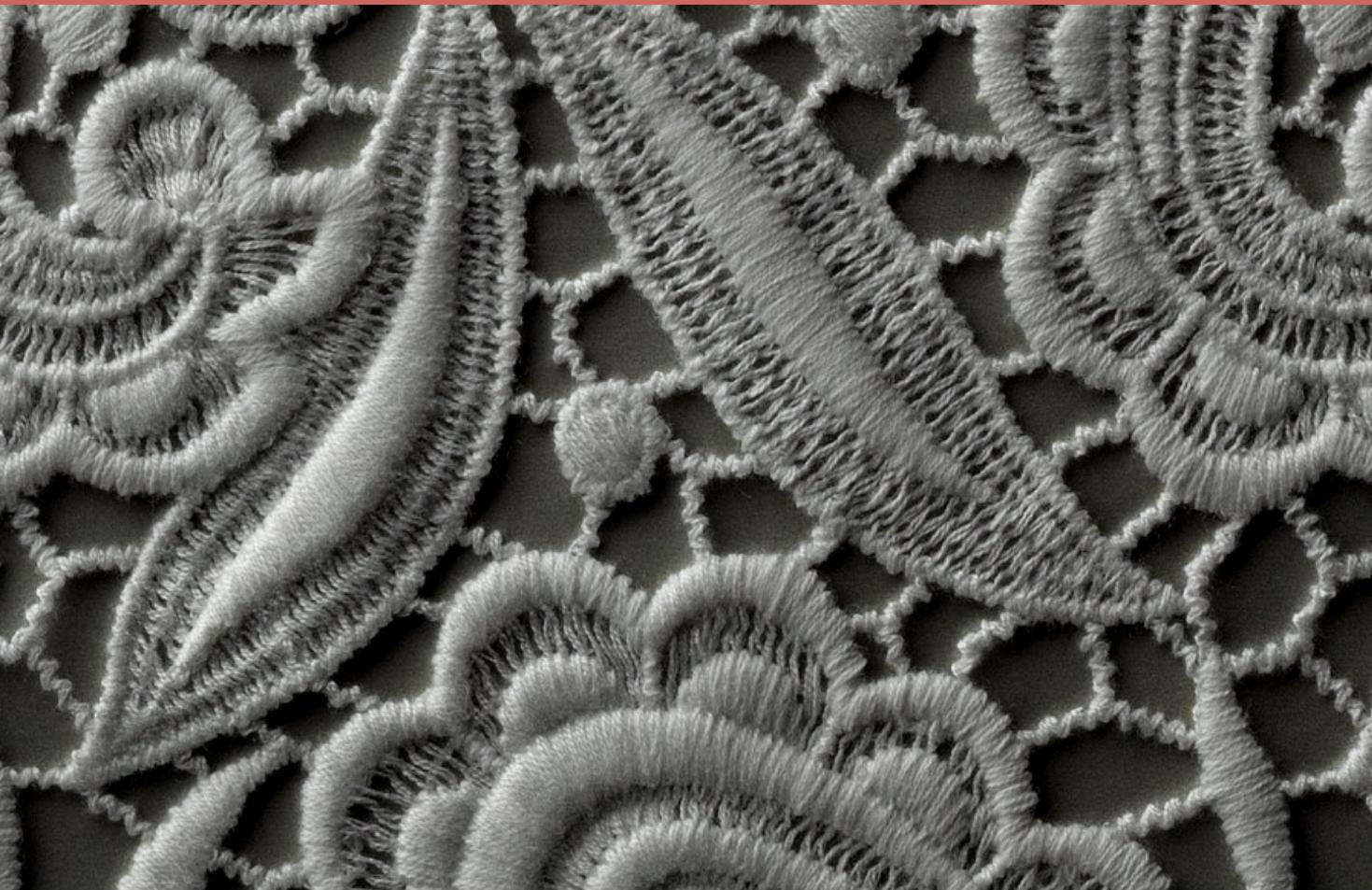
# FIDELITY



# MULTISHOT TECHNOLOGY



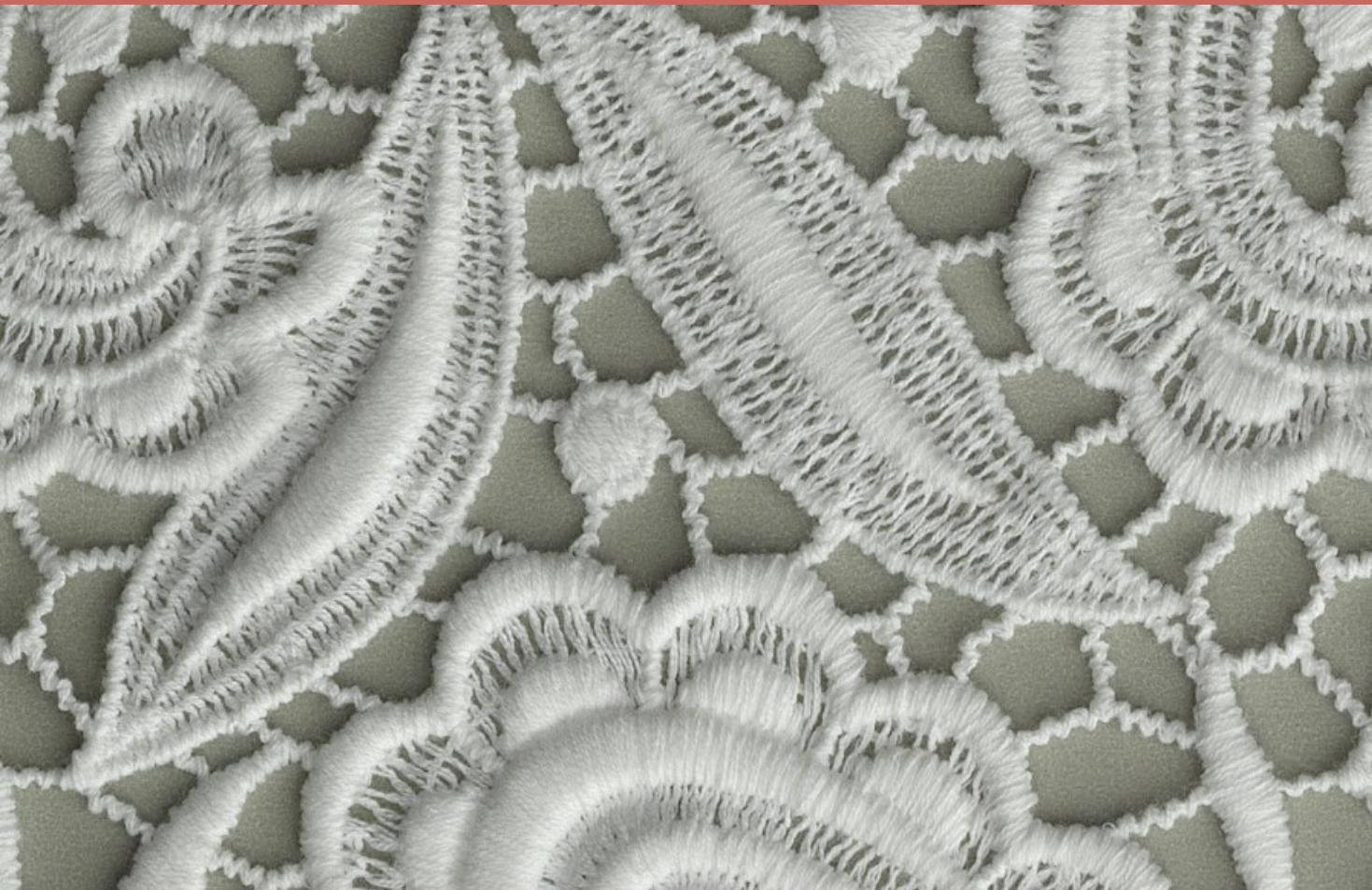
# MULTISHOT TECHNOLOGY



# MULTISHOT TECHNOLOGY



# MULTISHOT TECHNOLOGY



# Thank you!

book2net.net

skaneryksiazkowe.pl

piotr.rydzek@microbox.de