

לשכת המהנדסים  
האדריכלים והאקדמאים  
במקצועות הטכנולוגיים  
בישראל

**AEAI100**  
שנות מצוינות הנדסית



האיגוד הישראלי  
להנדסת בטיחות

באנש קשבת @  
אפוקו "

אנ-ש : ש  
אפוקו נ אן  
ש

ברוכים  
הבאים

intel.



אריק שמר ( שְטְרָמֶר ) ( Arik Shemer (Stramer)





# intel®

1968



intel®

Intel visit  
Foil 5

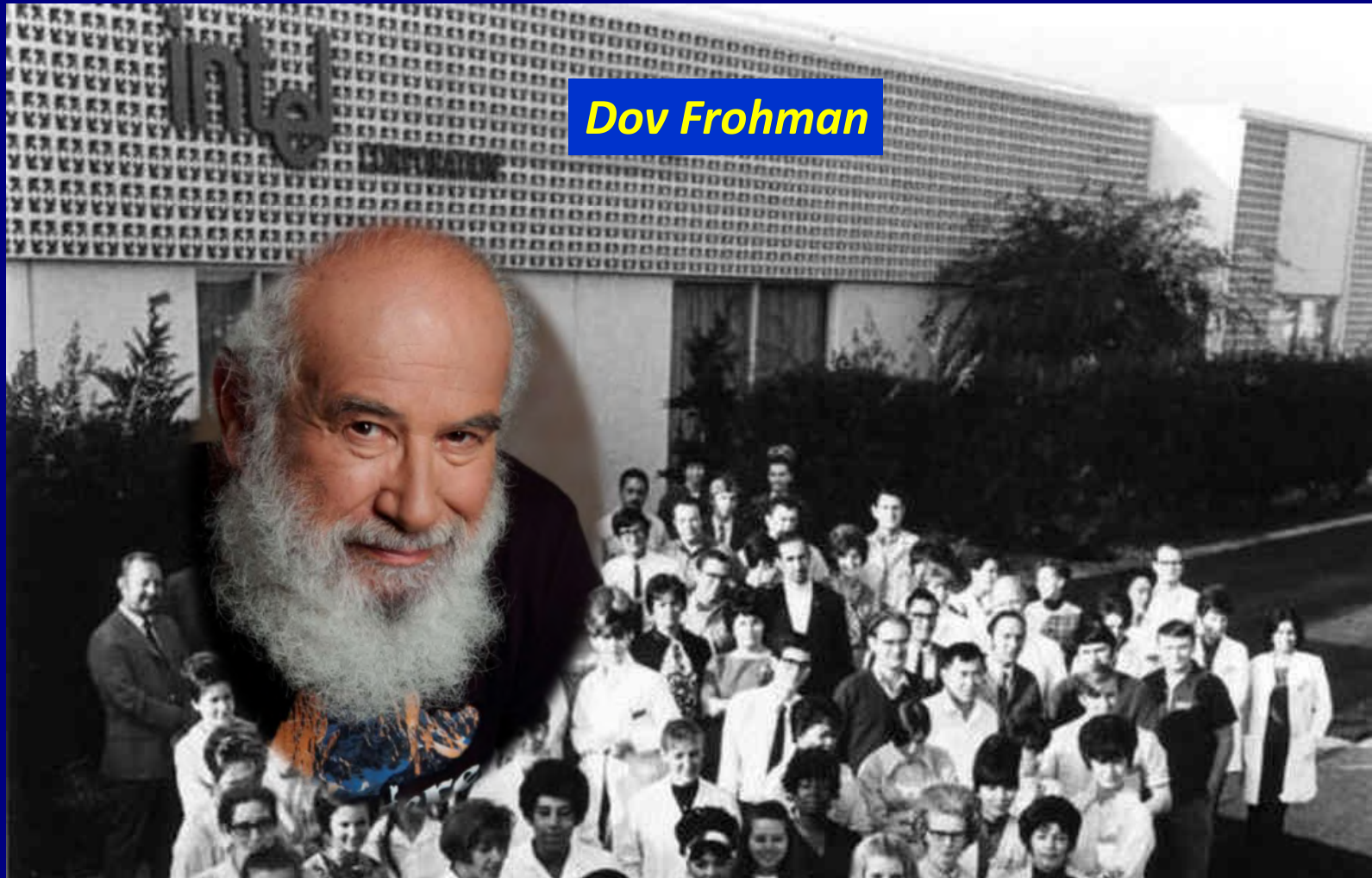
# intel.® 英特尔®

1968



1974

*Dov Frohman*



הטכניון  
מכון טכנולוגי לישראל

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
הפקולטה למדעי הטכנולוגיה

וזאת לתעודה כי

זשטרער אריז

שנה וסיים לימודיו בחוק מלא חובותיו בתקן ועמד בבחינות  
בהלכה, בחדש אב תשלי"ג (אוגוסט 73) בהתאם לחוקה ולתקנות של  
הטכניון מ.ט.ל. ועל יסוד השגיו הוענק לו כיום הזה התואר

## מוסמך למדעים בהנדסת חשמל

על כל הזכויות שמקנה תאר זה

העתק מאושר



נתן כבאריסבע ביום י"ז באייר תשל"ד 9 במאי 1974

דיקן  
הפקולטה למדעי הטכנולוגיה

רקטור  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

נשיא  
הטכניון מכון טכנולוגי לישראל





# אינטל ישראל המעסיקה הפרטית הגדולה בהיי-טק הישראלי - 2022

**11,700** עובדים, מתוכם:

**3,900** כ-  
עובדי ייצור



**7,800** כ-  
עובדי פיתוח



**46,000** כ-  
איש בתעסוקה עקיפה\*



\* על-פי הערכה שנעשתה במסגרת מחקר השפעה כלכלית של אינטל ישראל, שביצע מוסד שמואל נאמן למחקר מדיניות לאומית - הטכניון



**5.5%**

מיצוא ההיי-טק הישראלי  
(סחורות ושירותים)



**1.75%**

מהתמ"ג של ישראל



**\$8.7B**

יצוא



**\$3.5B**

רכש מקומי בישראל



**10N**

רכש מגוון בישראל  
מעסקים בבעלות נשים/ מיעוטים

**עמוד תווך להייטק**

**והנה – ראו היום  
איך גדלנו? לא פתאום  
כל יום צעד...**

**מניעים את  
המשק הישראלי  
2022**

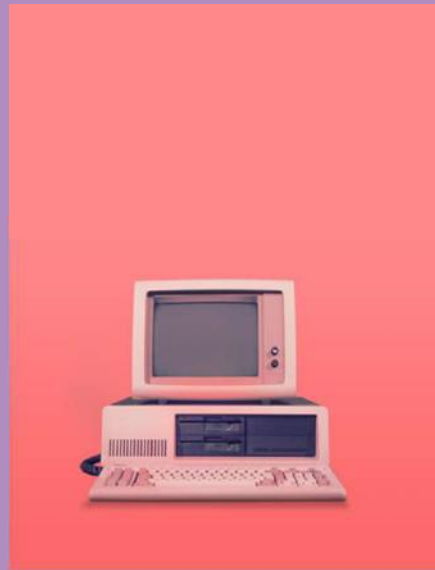
intel.



מחשוב

1979

מהפכת המחשוב האישי



– בעשור הראשון –

מה שיוצא – אני מרוצה

לוקחים מה שנותנים

8088 ← 8086

,8087

...

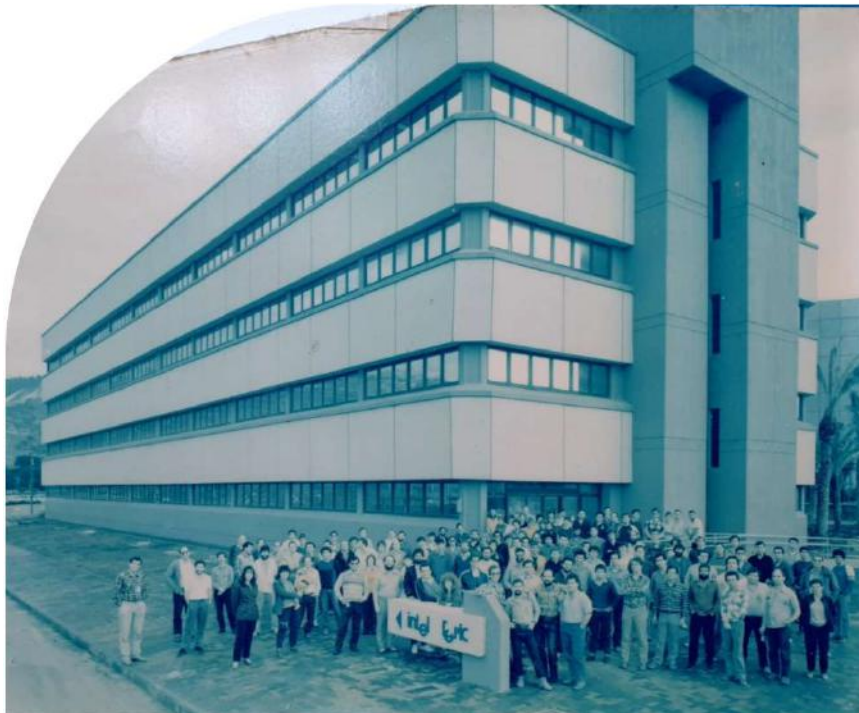
intel

# אחרי עשור: שני ראשי חץ למעבדות

1974 → 1984

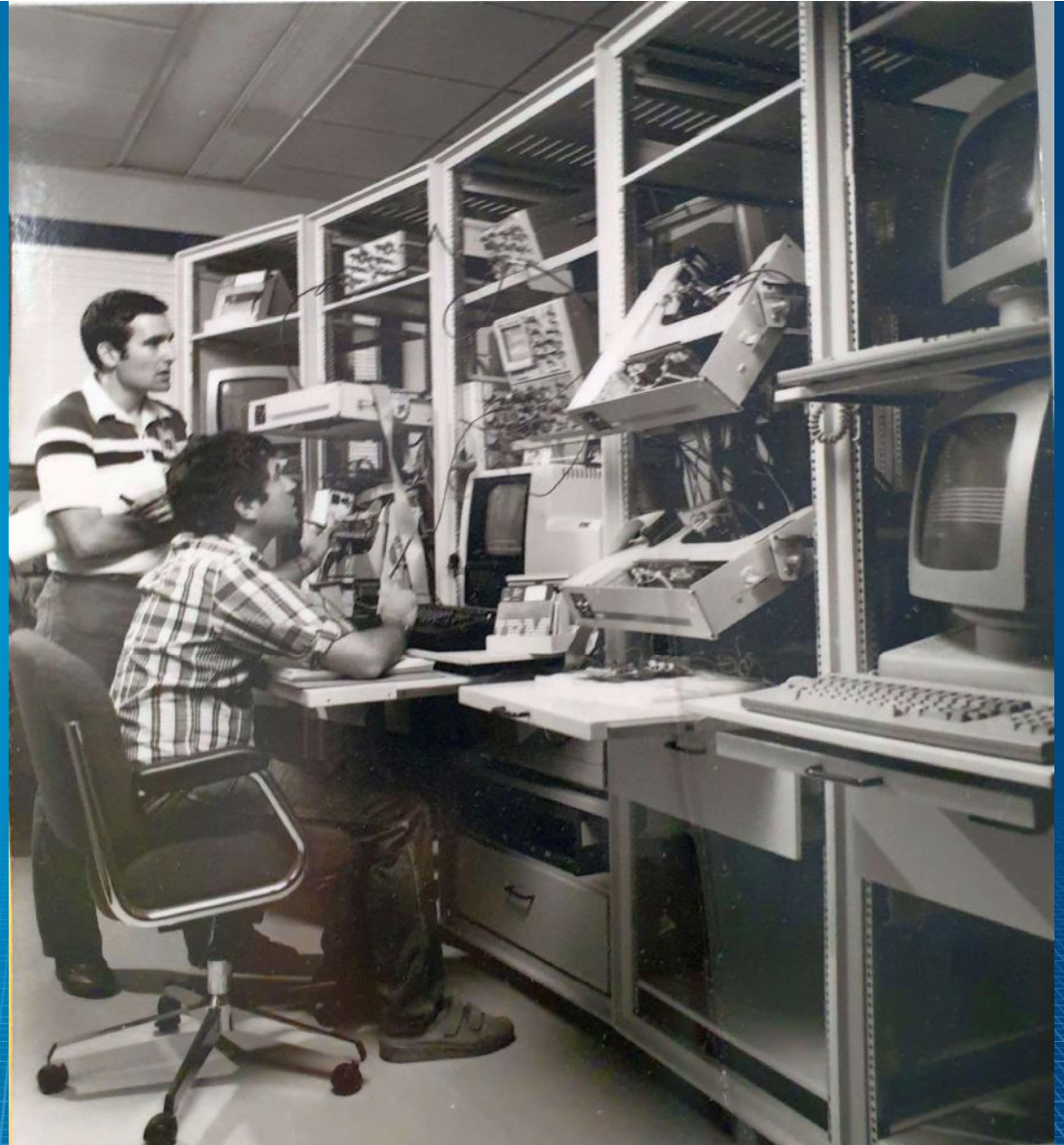
חיפה

IDC → IDC



intel.

# System validation



# Test Floor & Debug



TEST FLOOR

ET1 - השם הנבחר לפעילות TEST ואבטחת איכות

**1981**  
ירושלים



# אחרי עשור: שני ראשי חץ למעבדות

**1974 → 1984**  
חיפה



intel.

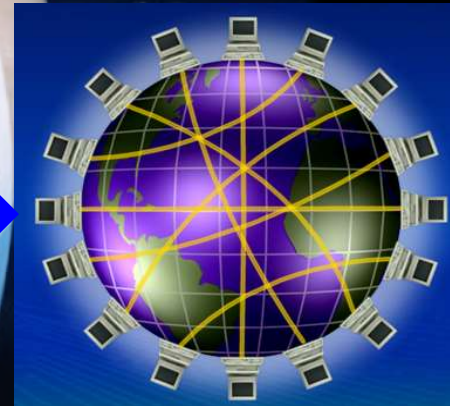
# אחרי 2 עשורים: בכונת מכון.



intel.



# אחרי 3 עשורים: המפץ הגדול = משנים עולם !





מחשוב

2003

## מהפכת המחשוב הנייד



intel



מחשוב

2011

מהפכת ריבוי הליבות



2003

מהפכת המחשוב הנייד



1979

מהפכת המחשוב האישי



אנחנו  
מפתחים  
ומייצאים  
מכאן,  
מישראל,  
מהפכות  
מחשוב  
שמשנות  
את העולם

2022

מהפכת המעבדים ההיברידיים.  
מעבדי דור 12 ו-13



intel

# ממרום גילי

- צבא:

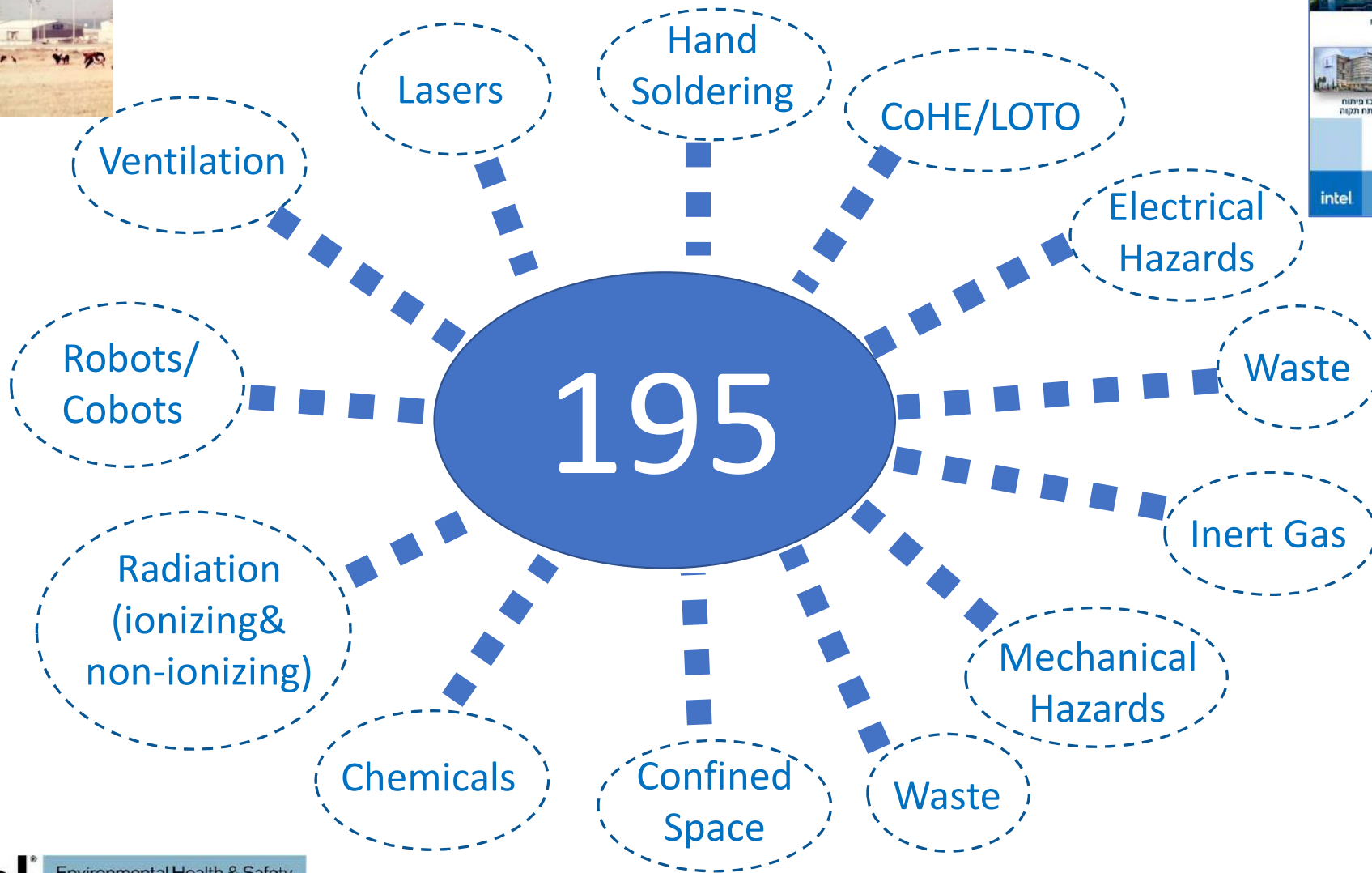
- לבנת חבלה (וחוט תיל), מתח גבוה

- בית:

- כלב אחרי ניתוח פריצת דיסק במדרגות

- טיול:

- חוט חשמל באמבטיה



אינטל ישראל  
נכונים לעתיד.  
נכונים לעכשיו.

כנס פורה!  
ברוכים הבאים  
תודה רבה!

“ Don't be encumbered  
by history. Go off and  
**do something  
wonderful.** ”

Robert Noyce  
Co-Founder of Intel

intel.